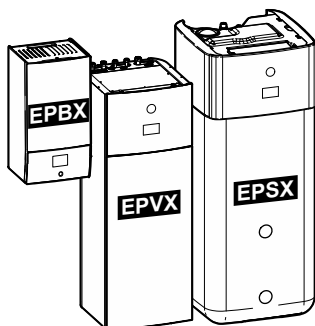




Betjeningsvejledning



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Indholdsfortegnelse

1 Om dette dokument	2
2 Sikkerhedsanvisninger for brugeren	3
2.1 Generelt.....	3
2.2 Instruktions vedrørende sikker betjening	3
3 Om systemet	4
3.1 Komponenter i et typisk systemlayout.....	4
4 Hurtig vejledning	4
4.1 Sådan slås drift TIL eller FRA.....	4
4.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur.....	5
4.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur.....	5
4.4 Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt.....	5
5 Drift	6
5.1 Brugergrænseflade: Oversigt	6
5.1.1 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	7
5.1.2 Mulige skærbilleder: Oversigt	8
5.1.3 Aflæsning af information	11
5.1.4 Avanceret brugertiladelse	11
5.2 Sådan slås drift TIL eller FRA.....	11
5.3 Styring af rumopvarmning/køling.....	12
5.3.1 Indstilling af Driftstilstand	12
5.3.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur.....	12
5.3.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur.....	13
5.3.4 Sådan aktiveres planlægning.....	13
5.4 Styring af varmt vand til boligen	13
5.4.1 Sådan bestemmes styringen af varmt vand til boligen	13
5.4.2 Tilstanden Genopvarmning med fast kontrolpunkt.....	13
5.4.3 Tidsplan og genopvarmning-tilstand.....	14
5.4.4 Planlagt-tilstand.....	14
5.4.5 Tilstanden Genopvarmning med planlagte kontrolpunkter	14
5.4.6 Enkelt opvarmning	14
5.5 Tidsplaner.....	15
5.5.1 Brug og programmering af tidsplaner	15
5.5.2 Skærm til tidsplaner: Eksempel	15
5.6 Vejrafhængig kurve	17
5.6.1 Det er en vejrafhængig kurve?.....	17
5.6.2 Sådan bruger du vejrafhængige kurver	18
5.7 Nøddrift.....	18
5.8 Brug af ferietilstand.....	19
6 Energisparetip	19
7 Vedligeholdelse og service	19
7.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service	19
8 Fejlfinding	20
8.1 Sådan viser du hjælpeeteksten i tilfælde af en funktionsfejl.....	20
8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl	20
8.3 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	20
8.4 Symptom: Vandet i hanen er for koldt.....	21
8.5 Symptom: Varmepumpesvigt	21
8.6 Symptom: Systemet laver gurgende lyde efter ibrugtagning.....	21
9 Bortskaffelse	21
10 Ordliste	21
11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	21
11.1 Konfigurationsguide.....	21
11.2 Menuen indstillinger.....	22

1 Om dette dokument

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

- Læs dokumentationen grundigt, før du bruger brugergrænsefladen, for at sikre den bedst mulige ydeevne.
- 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

Software-version

Indstillingerne i dette dokument gælder for brugergrænsefladesoftwaren **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). For at se softwareversionen af din brugergrænseflade skal du gå til [6.6.6]: Information > Om > MMI firmwareversion.

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.
- **Tillæggsbog 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.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted eller hos 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: [1.3]) hjælper med at finde ud af, hvor du befinder dig i brugergrænsefladens 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	Vælg [1.3]: Hovedzone > Opvarmningsplan.
---	--

Dette betyder:

1	Start fra startskærmen, tryk på højre pil, og tryk på Hovedzone.
2	Tryk på Opvarmningsplan. Brødkrummen (hvis indstillingen for brødkrummer er TIL) er synlig i venstre side af etiketten Opvarmningsplan.

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.
- Placer IKKE genstande indeholdende vand på enheden.



FORSIGTIG

- Placer IKKE genstande eller udstyr oven på enheden.
- Krav 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.

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

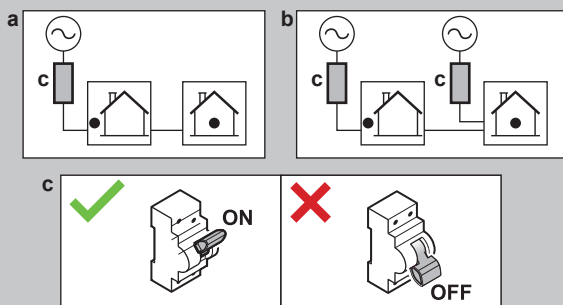


ADVARSEL

Slå IKKE strømafbrydere (c) til enhederne FRA, beskyttelsen skal forblive aktiveret.

I tilfælde af gulvstående eller vægmonterede enheder: I tilfælde af strømforsyning med normal kWh-sats (a) er der én strømafbryder. I tilfælde af strømforsyning med foretrukket kWh-sats (b) er der to.

I tilfælde af ECH₂O-enheder: I tilfælde af indendørsenhed, der leveres separat (b), er der to strømafbrydere. I tilfælde af en indendørsenhed, der forsynes fra udendørsenhede (a), er der én strømafbryder.



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

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.

3 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

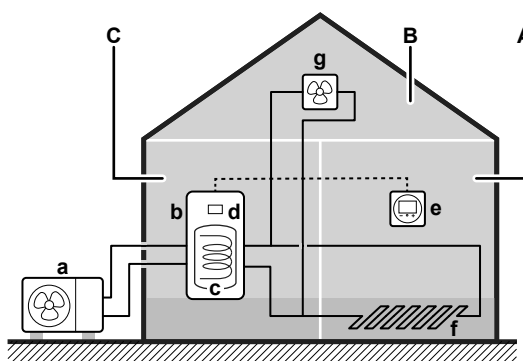
- Opvarme et rum
- Nedkøle et rum
- Produce varmt vand til boligen (i tilfælde af vægmonterede enheder: kun muligt, hvis der er installeret en selvstændig varmtvandstank)



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 eller energilagringstank
- d Brugergrænseflade 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 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

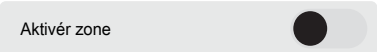
Forhindring af, at vandrøret fryser til. Selv om du slår rumopvarmning/-køling FRA, vil forhindring af, at vandrøret fryser til, forblive aktivt, hvis det er aktiveret.

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).
---	--

	BEMÆRK I tilfælde af gulvstående eller vægmonterede enheder: Det anbefales at indstille desinfektionsfunktionen til én gang om dagen (indstilling [4.10] Desinfektion > Hver dag).
---	--

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" ► 4]
- "5.3 Styring af rumopvarmning/køling" ► 12]
- "5.5 Tidsplaner" ► 15]
- Brugervejledning

4.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur

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" ► 17].

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" ► 4]
- "5.3 Styring af rumopvarmning/køling" ► 12]
- "5.6 Vejrafhængig kurve" ► 17]
- "5.5 Tidsplaner" ► 15]
- Brugervejledning

4.4 Sådan ændrer du tanktemperaturesens kontrolpunkt

Sådan ændrer du tanktemperaturesens kontrolpunkt

Du kan bruge kontrolpunktskærmen for tanktemperatur til at justere temperaturen på varmt vand til boligen i følgende tilstande:

- Genopvarmning
- Tidsplan og genopvarmning (gælder kun for gulvstående eller vægmonterede enheder)

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

5 Drift

2 Juster temperaturen på varmt vand til boligen:



Flere oplysninger

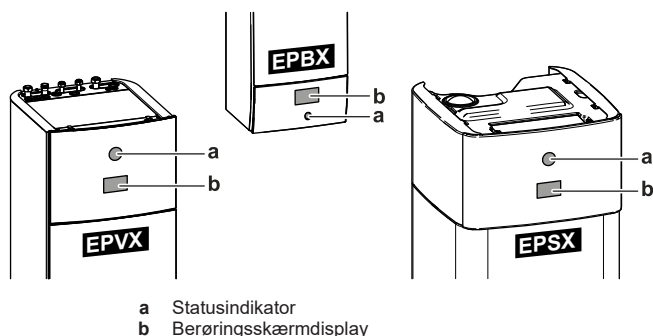
Du kan også finde flere oplysninger under:

- "4.1 Sådan slås drift TIL eller FRA" [4]
- "5.4 Styring af varmt vand til boligen" [13]
- "5.5 Tidsplaner" [15]
- 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 hjælpe-teksten i tilfælde af en funktionsfejl" [20] for yderligere oplysninger.

Berøringsskærmdisplay

Efter et par minutters manglende interaktion med brugergrensefladen dæmpes baggrundsbelysningen på berøringsskærmen først og slukkes derefter. Hvis du trykker på berøringsskærmen, tændes baggrundslýset igen.

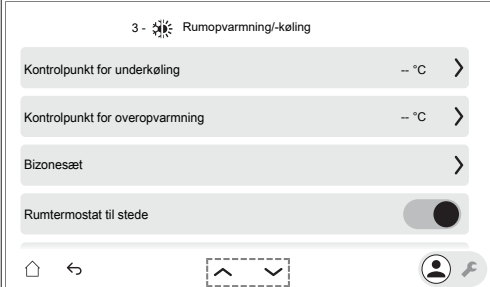
Brug af brugergrenseflade

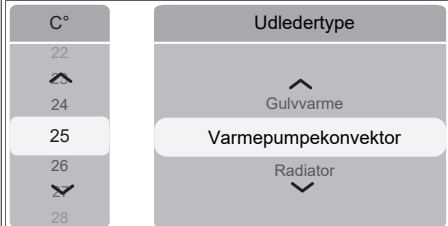
Retningslinjer for interaktion med berøringsskærmen:

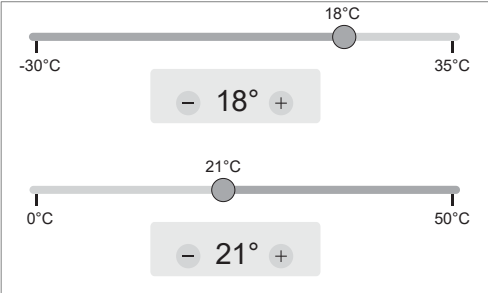
Berøringsbevægelse	Beskrivelse
Tryk 	Tryk hurtigt på berøringsskærmen på et bestemt element eller område.

Berøringsbevægelse	Beskrivelse
Tryk og hold 	Berør skærmen på et bestemt element eller område og forbliv på plads i en kort periode. Kan anvendes til at: ▪ op/ned-knapper ▪ +/- bokse for kontrolpunkt

Knap	Beskrivelse
Information 	Ved visse indstillinger vises der et informationsikon i skærmens øverste højre hjørne. Tryk på "i" for at få vist flere oplysninger om den pågældende indstilling.

Op/ned-pile	Beskrivelse
Navigation på skærmen 	Tryk på op/ned-pilen nederst på skærmen for at navigere gennem skærmen. ▪ Op- eller ned-pilen er gråtonet, når den er øverst eller nederst på listen over elementer. ▪ Hvis der ikke er behov for at rulle (kun 4 elementer), er op- og ned-pilen gråtonet. ▪ For hvert tryk op/ned flytter du 3 elementer på listen op/ned. Bemærk: Tryk på og hold op/ned-pilen for at øge navigationshastigheden. Example: 

Navigationsvælger 	Vælgeren bruges til at vælge en foruddefineret værdi fra en liste. Listen kan have en etiket oven over sig eller ej. Tryk på op/ned-pilen for at navigere gennem indstillingerne. ▪ Pilene gråtones, når de når toppen/bunden. ▪ Pilene er centreret mellem det valgte element og den nederste/øverste vælger. ▪ For hvert tryk op/ned flytter du til henholdsvis den forrige/næste værdi. Bemærk: Tryk på og hold op/ned-pilen for at øge navigationshastigheden. Example: 
--	---

Skydere / bokse for kontrolpunkter	Beskrivelse
Enkelt skyder + 1 boks for kontrolpunkt	For at indstille kontrolpunktet mere præcist er der tilføjet en boks for kontrolpunktet under enkeltskyderen. - Værdien kan indstilles ved hjælp af +/- knappen. Bemærk: Tryk på +/- knappen og hold den nede for at ændre værdierne hurtigere. - Værdien af kontrolpunktet svarer til værdien af enkeltskyderen. 
Dobbelt skyder + 2 bokse for kontrolpunkter	For at indstille kontrolpunkterne mere præcist er der tilføjet to bokse med kontrolpunkter under den dobbelte skyder. - Værdierne kan indstilles ved hjælp af +/- knapperne. Bemærk: Tryk på +/- knappen og hold den nede for at ændre værdierne hurtigere. - Minimums- og maksimumsværdierne for kontrolpunktboxene svarer til minimums- og maksimumsværdierne for den dobbelte skyder. 

5.1.1 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



INFORMATION

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



BEMÆRK

Når man ændrer visse indstillinger, kan processen blive midlertidigt afbrudt. Handlingerne 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 (temperatur)
- [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 aktivér
- [1.33] Ekstern indendørs sensor offset (Avanceret bruger)
- [1.34] Basislinje opvarmningsmål
- [1.35] Basislinje kølingsmål
- [1.36] Planlagt WD LWT-skift for opvarmning
- [1.37] Planlagt WD LWT-skift for køling
- [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] Planlagt WD LWT-skift for opvarmning
- [2.32] Planlagt WD LWT-skift for køling
- [2.36] Køling af afgangsvandtemp.

[3] Rumopvarmning/-køling

- [3.1] Driftstilladelse: Opvarm.
- [3.2] Driftstilstand
- [3.4] Antifrost (til/fra) (Avanceret bruger)
- [3.5] Tidsplan for driftstilstand
- [3.16] Driftstilladelse: Køling

[4] Varmt brugsvand

- [4.1] Enkelt opvarmning
- [4.3] Manuelt kontrolpunkt
- [4.4] Effektfuld driftskontrolpunkt
- [4.5] Kontrolpunkt for genopvarmning
- [4.6] Enkelt opvarmningstidsplan (kun for gulvstående eller vægmonterede enheder)
- [4.7] Opvarmningstilstand (kun for gulvstående eller vægmonterede enheder)
- [4.12] Hysterese
- [4.16] Overtagelse af ekstra kilde under SH/C
- [4.17] Ekstra kilde-DHW altid på anmodning
- [4.19] Udløsningsstærkel for genopvarmning (Avanceret bruger)
- [4.24] Aktivér genopvarmningsplan (kun for ECH₂O units)
- [4.25] Genopvarmningsplan (kun for ECH₂O units)
- [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
- [5.12] Tastatur-layout
- [5.13] Avancerede indstillinger
- [5.17] Vis lysstyrke
- [5.21] Intelligent tankstyring (Avanceret bruger) (kun for ECH₂O-enheder)
- [5.23] Nødvalg
- [5.26] Vis inaktivitetstimer
- [5.27] Ferie
- [5.30] Nødbekræftelse

[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
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Fjern fra sky
- [8.10] Opret forbindelse til ONECTA cloud

5 Drift

[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 (Avanceret bruger)
- [9.5] Gaspris (Avanceret bruger)
- [9.13] I betragtning af energipris (Avanceret bruger)

[11] Funktionsfejl

Se "8 Fejlfinding" [p. 20].

5.1.2 Mulige skærbilleder: Oversigt

 **INFORMATION**

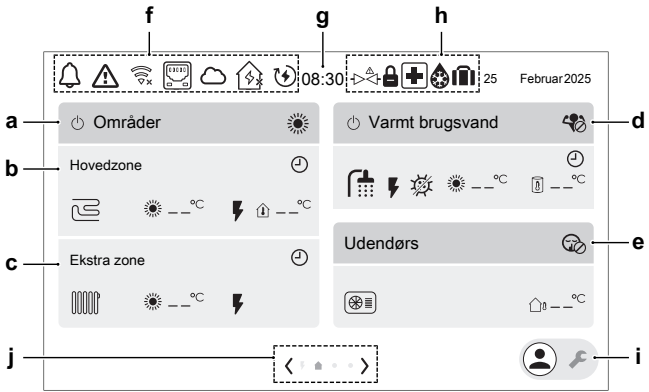
Nogle funktioner visualiseres på brugergrænsefladen, men er ikke tilgængelige for dit system.

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.



Emne	Beskrivelse
a Områder	Genvej til indstilling [3.2].
a1	Klimakontrol TIL/FRA
a2 Driftstilstand:	
	Opvarm.
	Køling
	Automatisk

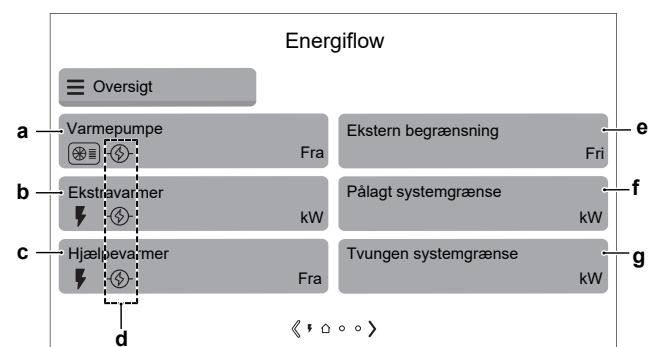
Emne	Beskrivelse
b Hovedzone	Denne zone kan omdøbes i Zonenavn [1.21])
b1 Varme-emitter-type:	
	Gulvvarme
	Varmepumpekonvektor
	Radiator
b2	 °C  °C : opvarmning; : køling Ved styring via rumtermostat: - Viser det aktive kontrolpunkt for rumtemperaturen (hovedzone). - Tryk her for hurtigt at åbne skærbilledet for kontrolpunktskærmen, hvor du kan ændre kontrolpunktet. Hvis der er en rumtemperaturplan, der er aktiv, tilsidesættes den midlertidigt. Tidsplanen genoptages ved afslutningen af det aktuelle tidsinterval, ved begyndelsen af det næste tidsinterval eller ved midnat. Ved ekstern regulering af rumtemperaturen eller LWT-regulering: - Viser det aktive LWT-kontrolpunkt (hovedzone). - Tryk her for hurtigt at åbne skærbilledet, hvor du kan ændre: - LWT-kontrolpunkt i tilfælde af kontrolpunkttilstanden "Absolut ". Hvis der er en aktiv LWT-plan, sættes den midlertidigt ud af kraft. Tidsplanen genoptages ved afslutningen af det aktuelle tidsinterval, ved begyndelsen af det næste tidsinterval eller ved midnat. - LWT-forskydning i tilfælde af kontrolpunktmodus "Vejrafhængig ". Hvis der er en aktiv LWT-vagtplan, sættes den midlertidigt ud af kraft. Tidsplanen genoptages ved afslutningen af det aktuelle tidsinterval, ved begyndelsen af det næste tidsinterval eller ved midnat.
b3	Ekstravarmer TIL
b4	Målt rumtemperatur (Hovedzone) (vises kun ved styring via rumtermostat)

Emne	Beskrivelse
c Ekstra zone	Denne zone kan omdøbes i Zonenavn [2.21])
c1 Varme-emitter-type:	
	Gulvvarme
	Varmepumpekonvektor
	Radiator
c2  °C  : opvarmning;  °C  : køling	- Viser det aktive LWT-kontrolpunkt (ekstra zone). - Tryk her for hurtigt at åbne skærbilledet, hvor du kan ændre: - LWT-kontrolpunkt i tilfælde af kontrolpunkttilstanden "Absolut ". Hvis der er en aktiv LWT-plan, sættes den midlertidigt ud af kraft. Tidsplanen genoptages ved afslutningen af det aktuelle tidsinterval, ved begyndelsen af det næste tidsinterval eller ved midnat. - LWT-forskydning i tilfælde af kontrolpunktmodus "Vejrafhængig ". Hvis der er en aktiv LWT-vagtplan, sættes den midlertidigt ud af kraft. Tidsplanen genoptages ved afslutningen af det aktuelle tidsinterval, ved begyndelsen af det næste tidsinterval eller ved midnat.
c3 	Ekstravarmer TIL
d Varmt brugsvand	Genvej til indstilling [4.1].
d1 	Varmt vand til boligen TIL / FRA
d2 Kraftig varme-tilstand:	
	Kraftig opvarmning-tilstand TIL
	Kraftig opvarmning-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
	Kraftig opvarmning-tilstand TIL
	Genopvarmning-tilstand aktiv
	Tidsplan og genopvarmning-tilstand aktiv
	Planlagt-tilstand aktiv
d6  °C	Målt tanktemperatur
 °C	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  °C	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
f9 	Download af fjernopdatering af firmware er i gang Bemærk: Downloading kan tage op til 60 minutter. Bemærk: Under downloading fortsætter den normale drift. Når downloadet er færdigt, lukker enheden forsigtigt ned for at genstarte systemet og vil genstarte bagefter (hvis det er nødvendigt).
g Ur	
h Særlige funktioner	
h1 	Sikkerhedsventil lukket
h2 	Ferie
h3 	Afrimning/oilieretur
h4 	Nøddrift
h5 	Udendørsenhed er i låst tilstand. Bemærk: Op-låsning 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.



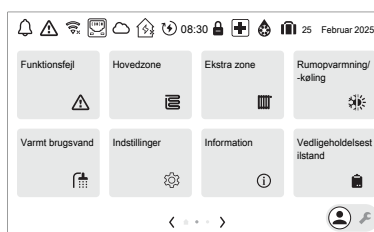
Emne	Beskrivelse
a Varmepumpe	Viser varmepumpens status (Til/Fra).
b Ekstravarmer	Viser ekstravarmerens aktive kapacitet. (⚡ = elektrisk varmer)
c Hjælpevarmer	Viser status for hjælpevarmeren (hvis relevant) (Til/Fra). (⚡ = elektrisk varmer)
d	Viser status for efterspørgselsreaktion (begrænsningsstatus) 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 Ekstern begrænsning	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	Pålagte systemgrænser er dynamiske. De bestemmes af eksterne forbindelser. ▪ Hvis skjult: Ikke aktiv. ▪ Hvis dette vises: Der er indstillet en øvre grænse for strømforbruget (kW) for varmepumpen og de elektriske varmekilder. Grænsen er vist her. Denne grænse kan dog ignoreres, når enheden kører beskyttelsesfunktioner: ▪ Afrimning ▪ Forhindring af at vandrøret fryser til ▪ Opstartsstyring ▪ Vedligeholdelsestilstand

Emne	Beskrivelse
g Tvungen systemgrænse	Tvungne systemgrænser er statiske. Det er faste værdier, som indstilles i brugergrænsefladen af installationsprogrammet. ▪ Hvis skjult: Ikke aktiv. ▪ Hvis dette vises: Der er aktiveret en øvre grænse for varmepumpens og de elektriske varmekilders effektforbrug (kW) eller strømforbrug (A). Grænsen er vist her. Denne grænse kan dog ignoreres, når enheden kører beskyttelsesfunktioner: ▪ Afrimning ▪ Forhindring af at vandrøret fryser til ▪ Opstartsstyring ▪ Vedligeholdelsestilstand

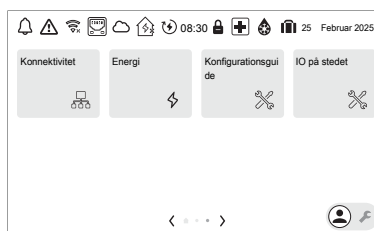
Hovedmenu

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:

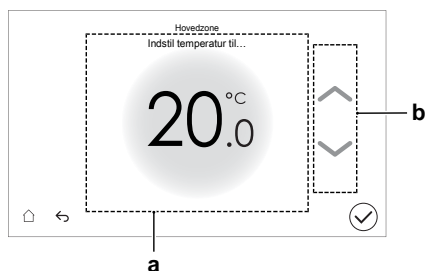


Undermenu	Beskrivelse
[11] Funktionsfejl	Begrænsning: Viser kun ved funktionsfejl. Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [20] for yderligere oplysninger.
[1] Hovedzone	Viser det relevante symbol for hovedzonens emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen i hovedzonen.
[2] Ekstra zone	Begrænsning: Viser kun, hvis der findes en ekstra zone. Viser det relevante symbol for den ekstra zones emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen for ekstrazonen.
[3] Rumopvarmning/-køling	Viser symbolet, der anvendes til din enhed. Indstil enheden til varme- eller køletilstand. Du kan ikke ændre varmetilstanden kun modeller.

Undermenu	Beskrivelse
[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. Installationsindstillingerne vises kun i installationsmodus (installationskontakten står i positionen "🔧").
[6] Information	Viser data og information om indendørsenheden.
[7] Vedligeholdelsestilstand	Begrænsning: Kun til installatøren. Udfører test og vedligeholdelse.
[8] Konnektivitet	Avancerede indstillinger for forbindelsen.
[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/olieretur

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[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/-kølingsskærmområdet 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).



BEMÆRK

I tilfælde af gulvstående eller vægmonterede enheder: Det anbefales at indstille desinfektionsfunktionen til én gang om dagen (indstilling [4.10] Desinfektion > Hver dag).

5 Drift

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 Styling 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
Mulighed 2: I andre tilfælde end mulighed 1.	Driftstilstanden bestemmes af indstillingerne: [3.2] Driftstilstand, [3.5] Tidsplan for driftstilstand (og [3.1] Driftstilladelse: Opvarm., [3.16] Driftstilladelse: Køling)

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 .

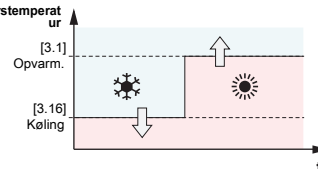
Statusindikatoren viser, om enheden er i drift i øjeblikket:

- 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

Med brug af indstillingerne [3.2], [3.5] (og [3.1], [3.16]):

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. Når du vælger "Automatisk", skal du også indstille den månedlige tidsplan (der er en knap, der fører til [3.5] Tidsplan for driftstilstand).
---	---

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: Den automatiske driftstilstand afhænger af en månedlig tidsplan. 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 - De kontrolpunkter, der er defineret i [3.1] Driftstilladelse: Opvarm. og [3.16] Driftstilladelse: Køling. 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 udendørssensor (EKRSCA1) installeres for at forbedre systemets opførsel.
6	Bekræft ændringerne.

5.3.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur

Under styling 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"](#) ▶ 13].

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"](#) ▶ 17].

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.

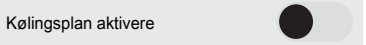
5.3.4 Sådan aktiveres planlægning

Sådan aktiveres varmeplanlægning

1	Gå til: • [1.2] Hovedzone > Opvarmningsplan aktivere • [2.2] Ekstra zone > Opvarmningsplan aktivere
---	--

2	Slå planlægning TIL (eller FRA): 
---	---

Sådan aktiveres køleplanlægning

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

5.4 Styling af varmt vand til boligen

Bemærk: Se brugervejledningen for at få flere oplysninger om de relaterede indstillinger.

5.4.1 Sådan bestemmes styringen af varmt vand til boligen

I tilfælde af gulvstående eller vægmonterede enheder

Gå til [4.7]: Varmt brugsvand > Opvarmningstilstand, og vælg:

[4.7]	Styring af varmt vand til boligen
Genopvarmning	"5.4.2 Tilstanden Genopvarmning med fast kontrolpunkt" ▶ 13]
Tidsplan og genopvarmning	"5.4.3 Tidsplan og genopvarmningstilstand" ▶ 14]
Planlagt	"5.4.4 Planlagt-tilstand" ▶ 14]

I tilfælde af ECH₂O-enheder

Aktivér genopvarmningsplan	
----------------------------	---

Gå til [4.24]: Varmt brugsvand > Aktivér genopvarmningsplan, og vælg:

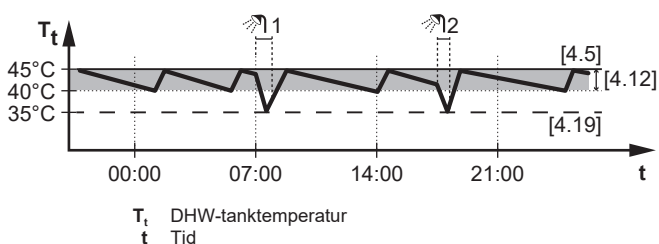
[4.24]	Styring af varmt vand til boligen
FRA	"5.4.2 Tilstanden Genopvarmning med fast kontrolpunkt" ▶ 13]
TIL	"5.4.5 Tilstanden Genopvarmning med planlagte kontrolpunkter" ▶ 14]

5.4.2 Tilstanden Genopvarmning med fast kontrolpunkt

I tilstanden Genopvarmning med fast kontrolpunkt opvarmes varmtvandsbeholderen kontinuerligt til et fast kontrolpunkt (f.eks. [4.5] Kontrolpunkt for genopvarmning), når temperaturen falder til under visse værdier, f.eks:

- Under "[4.5] Kontrolpunkt for genopvarmning – [4.12] Hysteres" for langsomt temperaturfald.
- Under [4.19] Udløsningsstærskel for genopvarmning for hurtigt temperaturfald.

Eksempel:



**INFORMATION**

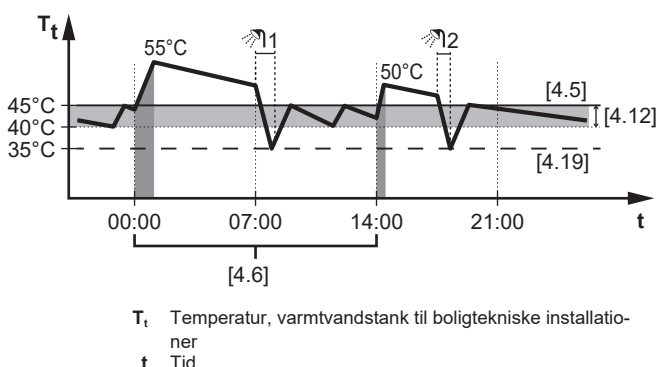
I tilfælde af vægmonterede enheder med selvstændig tank uden intern hjælpevarmer:

Der er risiko for mangel på rumopvarmningskapacitet i tilfælde af hyppig opvarmningsdrift. Hyppige og lange afbrydelser af rumopvarmning/-køling vil ske, når du vælger Driftstilstand = Genopvarmning (kun opvarmningsdrift tilladt for tanken).

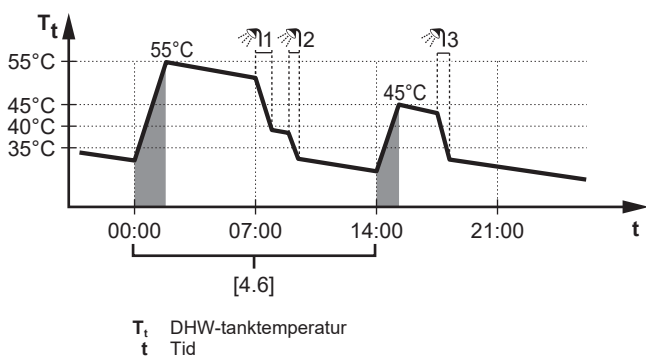
5.4.3 Tidsplan og genopvarmning-tilstand

Tidsplan og genopvarmning-tilstand er en kombination af følgende:

- Tilstanden Planlagt (dvs. [4.6] Enkelt opvarmningstidsplan) og
- Genopvarmning med fast kontrolpunkt (dvs. [4.5] Kontrolpunkt for genopvarmning, [4.12] Hysteresese og [4.19] Udløsningstærskel for genopvarmning)

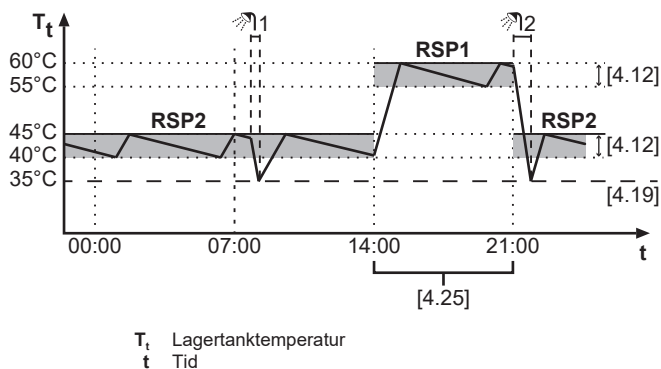
Eksempel:**5.4.4 Planlagt-tilstand**

I tilstanden Planlagt opvarmes varmtvandsbeholderen til bestemte temperaturer på bestemte tidspunkter, som er programmeret i [4.6] Enkelt opvarmningstidsplan.

Eksempel:**5.4.5 Tilstanden Genopvarmning med planlagte kontrolpunkter**

I tilstanden Genopvarmning med planlagte kontrolpunkter opvarmes varmtvandsbeholderen kontinuerligt til planlagte kontrolpunkter (f.eks. RSP1 og RSP2 programmeret i [4.25] Genopvarmningsplan), når temperaturen falder til under bestemte værdier, dvs:

- Under "Planlagt kontrolpunkt – [4.12] Hysteresese" for langsomt temperaturfald.
- Under [4.19] Udløsningstærskel for genopvarmning for hurtigt temperaturfald.

Eksempel:**5.4.6 Enkelt opvarmning**

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

- Manuel
- Kraftig opvarmning

Manuel tilstand

Beholderen opvarmes på en effektiv måde.

Kraftig opvarmning tilstand

Beholderen opvarmes ved hjælp af ekstravarmeren eller hjælpevarmeren. Yderligere oplysninger kan findes i "Kraftig opvarmning-tilstand" [14].

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 deaktivér 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] Manuel 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 opvarmning-tilstand**Omkring Kraftig opvarmning**

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

- I tilfælde af gulvstående eller vægmonterede enheder: ekstra varmekilde = ekstravarmer eller hjælpevarmer
- I tilfælde af ECH₂O-enheder: ekstra varmekilde = ekstravarmer eller tankkedel

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.

Aktiver 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  .

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 kraftig opvarmning. Varmtvandstanken til boligen vil begynde at opvarme vandet til Effektfuldt driftskontrolpunkt-temperaturen.



INFORMATION

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

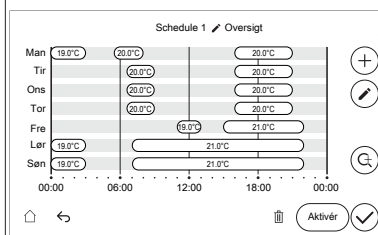
5.5 Tidsplaner

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 " [15]. Eksempel: ▪ [1.3] Hovedzone > Opvarmningsplan. ▪ [1.4] Hovedzone > Kølingsplan
2	Vælg den tidsplan, du vil bruge i øjeblikket. Enkelt opvarmningsplan Tidsplan 1 Active > Tidsplan 2 > Tidsplan 3 >

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
- [3.5] Rumopvarmning/-køling > Tidsplan for driftstilstand
- [4.6] Varmt brugsvand > Enkelt opvarmningsplan (gælder kun for gulvstående eller vægmonterede enheder)
- [4.25] Varmt brugsvand > Genopvarmningsplan (gælder kun for ECH₂O-enheder)
- [4.26] Varmt brugsvand > VBV pumpeplan
- [5.2.2] Indstillinger > Lydløs drift > Tidsplan (ELLER fra startskærmen: Tryk på bjælken Udendørs, og tryk på Tidsplan)
- [9.4] Brugerindstillinger > El-prisplan

Flere oplysninger

Du kan også finde flere oplysninger under:

- "[5.5.2 Skærm til tidsplaner: Eksempel](#)" [15]
- Brugervejledning

5.5.2 Skærm til tidsplaner: Eksempel

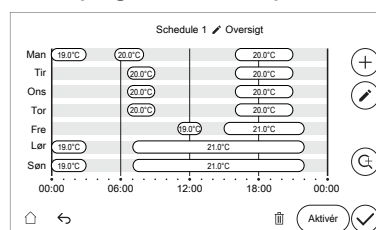
Eksemplet viser hvordan man indstiller rumtemperaturen for hovedzonen i varmetilstand.



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.

Forudsætning: Planlægning er ikke mulig, når man bruger en ekstern rumtermostat.

- 1 Vælg tidsplanen.

5 Drift

- (valgfri) Slet indholdet af hele ugeplanen eller indholdet af en valgt dagsplan.
- Programmer tidsplanen for hverdagene.
- Programmer skemaet for weekenden.
- Giv tidsplanen et navn.

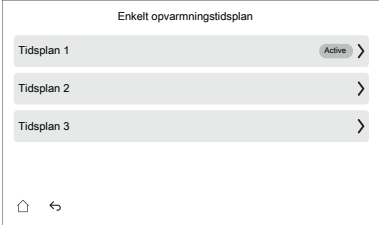
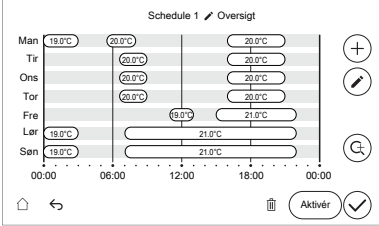
Bemærk: Du kan indstille en tidsblok for flere dage ved at vælge en hvilken som helst dag, arbejdsuge, weekend eller hver dag.

Bemærk: Du kan bruge zoom ind-knappen til at få en detaljeret visning af en bestemt tidsblok.

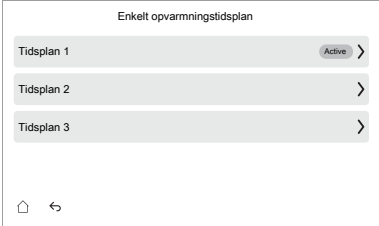
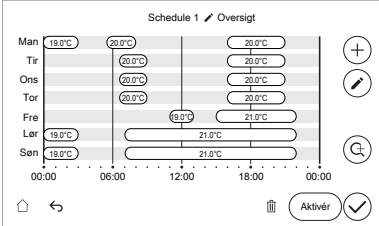
Sådan vælges tidsplanen

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

Sådan slettes indholdet af ugeplanen

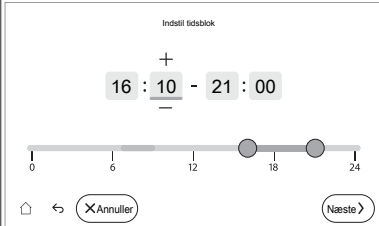
1	Gå til den tidsplan, du vil rydde:
	
2	Tryk på  -knappen for at slette tidsplanen:
	
3	Bekræft med  -knappen.

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.

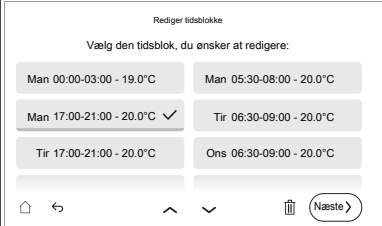
Sådan tilføjer du tidsblokke

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 tidsangivelser ved at 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.
	Bemærkning: Ved planlægning efter rumtemperatur: De steder, hvor der ikke er programmeret et tidsinterval, anvendes basistemperaturen. For at definere basistemperaturen skal du gå til: [1.34] Hovedzone > Basislinje opvarmningsmål [1.35] Hovedzone > Basislinje kølingsmål Ved LWT-planlægning gælder det, at der IKKE udføres nogen operationer på de steder, hvor der ikke er planlagt et tidsvindue. Ved LWT-vagtplanlægning: Hvor der ikke er programmeret et tidsinterval, fungerer enheden i henhold til den oprindelige WD-kurve.

Sådan redigerer du en tidsblok

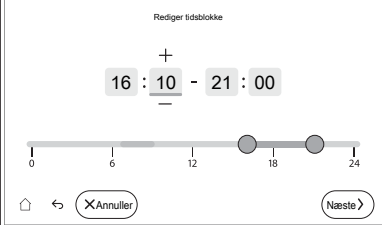
1	Tryk på  -knappen for at redigere en tidsblok.
---	---

2 Vælg den tidsblok, du vil redigere:



3 Tryk på Næste-knappen.

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



- Skift tidsangivelser ved at trykke på +/- tegnene.
- ELLER brug bjælken ved at trække starttidspunktet og sluttidspunktet.

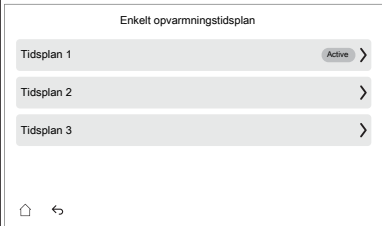
5 Tryk på Næste-knappen.

6 Indstil den ønskede temperatur.

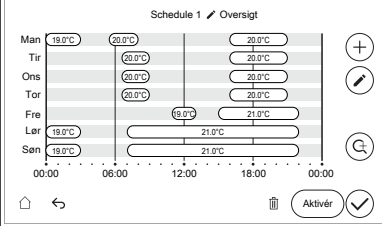
7 Bekræft med ✓-knappen.

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:

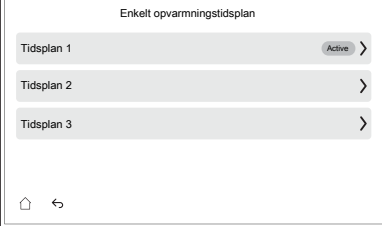


3 Omdøb tidsplanen ved hjælp af skærmtastaturet. **Bemærk:** Et brugerdefineret navn er begrænset til grundlæggende ASCII-tegn (A-Z 0-9).

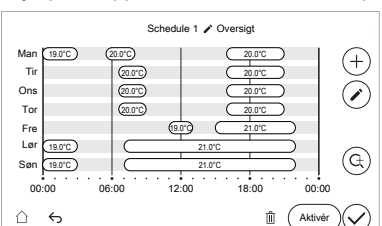
4 Bekræft med ✓-knappen.

Sådan zoomer du ind på en tidsplan

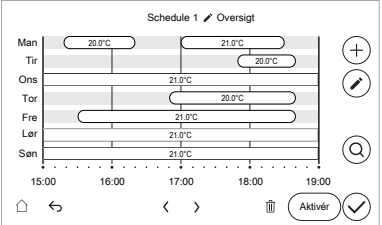
1 Gå til den tidsplan, som du vil se detaljerede tidsblokke for:



2 Tryk på knappen ⌕ for at zoome ind på skemaet.



3 Tryk på venstre/højre-pilen for at navigere gennem hele tidsplanen, når der er zoomet ind.



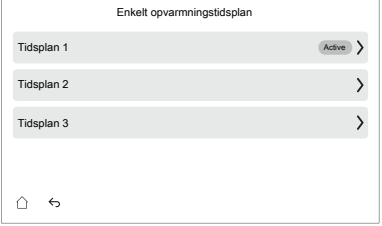
Bemærk: 1 tryk = 3 timers rulning

Bemærk: Når du er i begyndelsen eller slutningen af oversigten, er henholdsvis venstre- eller højre-pilen grå.

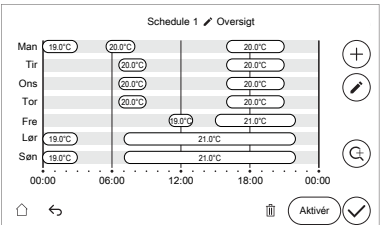
4 Tryk på knappen ⌕ for at vende tilbage til den fulde skema-oversigt.

Sådan aktiverer du en tidsplan

1 Vælg tidsplanen:



2 Tryk på Aktivér-knappen:



Bemærk: I skemaoversigten vil det aktive skema være markeret med "Aktiv".

3 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.

5 Drift

Fordel

Vejrafhængig drift reducerer energiforbruget.

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



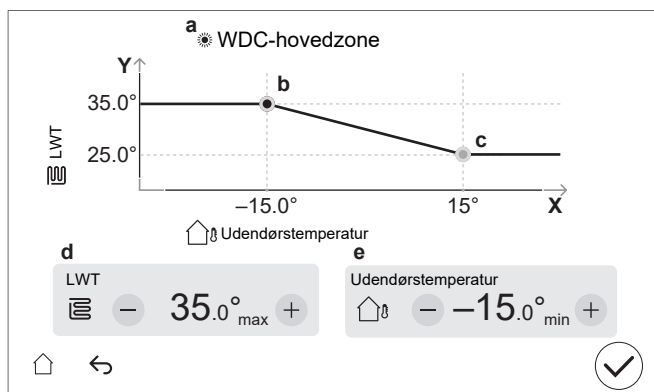
INFORMATION

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 en fejl i varmepumpen, bestemmer denne indstilling (den samme som indstilling [5.23]), om andre varmekilder kan overtage rumopvarmningen og varmtvandsforsyningen.

Når der ikke sker en automatisk fuldstændig overtagelse fra andre varmekilder, vises der et pop-up-vindue (med samme indhold som indstilling [5.30]), hvor du manuelt kan bekræfte, at andre varmekilder kan overtage fuldt ud (dvs. rumopvarmning til normalt sætpunkt og varmtvandsdrift = 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 varmepumpen svigter, er der ... andre varmekilder	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

**INFORMATION**

Når andre varmekilder overtager varmebelastningen fra varmepumpen, kan energiforbruget blive betydeligt højere.

5.8 Brug af ferietilstand

Om ferietilstand

I din ferie kan du bruge ferietilstanden til at afvige fra dine normale tidsplaner uden at skulle ændre dem. Når ferietilstand er aktiv, er rumopvarmnings-/kølingsdrift samt drift af varmt vand til bolig slået fra. Rumfrostsikring, forebyggelse af frost i rørene og desinfektionsdrift forbliver aktive.

Typisk arbejdsgang

Brug af ferietilstand består typisk af følgende trin:

- 1 Aktivering af ferietilstanden.
- 2 Indstilling af startdatoen og slutdatoen for din ferie.

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

Hvis er vist på startskærmen, er ferietilstand aktiv.

Sådan konfigureres ferien

Gå til [5.27] Indstillinger > Ferie, og gør følgende:

1	For at aktivere ferietilstanden skal du skifte [5.27.1] Ferietilstand til TIL:
2	Sådan defineres ferieperioden: ▪ Gå til [5.27.2] Ferieperiode. ▪ Under Fra skal du angive den første dag i din ferie. ▪ Under Til skal du angive den sidste dag i din ferie. ▪ Bekræft med knappen ✓. Bemærk: Ferieperioden starter kl. 12.00 på den første dag, og slutter kl. 12.00 på den sidste dag.

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/sænk 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.

Tips om varmtvandstankens temperatur (i tilfælde af gulvstående eller vægmonterede enheder)

- 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.

Tips om DHW-temperatur (i tilfælde af ECH₂O-enheder)

- 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.
- Holde 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.

8 Fejlfinding

- I tilfælde af ECH₂O-enheder: Udfør en visuel kontrol af vandstanden 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).



BEMÆRK

Pumpen er udstyret med en sikkerhedsrutine mod blokering. Det betyder, at pumpen kører i en kort periode hver 24. time i lange perioder med inaktivitet for at sikre, at den ikke sætter sig fast. For at aktivere denne funktion skal enheden være tilsluttet strømforsyningen hele året rundt.



BEMÆRK

Spærreventilen (indløbslækagestop) er udstyret med en sikkerhedsrutine mod blokering. For at aktivere denne rutine skal enheden være tilsluttet strømforsyningen hele året rundt. Denne rutine fungerer på følgende måde hver 14. dag efter den sidste udførelse:

- Hvis enheden ikke er i drift, udføres antiblokeringssikkerhedsrutinen (dvs. ventilen lukker i en kort periode).
- Hvis enheden er i drift, udskydes antiblokeringssikkerhedsrutinen i højst 7 dage. Hvis enheden stadig er i drift efter disse 7 dage, vil den midlertidigt blive tvunget til at stoppe for at udføre antiblokeringssikkerhedsrutinen.

Kølemiddel

Kølemiddeltype: R290

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 3

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 brugergrensefladen.

- Gå til [6.2]: Information > Forhandlerinformation.

8.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl

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

- 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. Bemærk: Hvis beskrivelsen er for lang, kan du bruge op/ned-pilene i højre side af tekstfeltet til at rulle gennem hele teksten.

8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl

Tjek altid fejlfunktionshistorikken under fejlfinding.

Betingelser: Niveauet for brugeradgang er indstillet til avanceret slutbruger.

- 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" [12]. 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" [15].
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varme emitterens type. Se "5.3.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur" [13].
Den vejrafhængige kurve er indstillet forkert.	Juster den vejrafhængige kurve. Se "5.6 Vejrafhængig kurve" [17].

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] Kraftig opvarmning. Det er den hurtigste opvarmning, men bruger ekstra energi. Se "Kraftig opvarmning-tilstand" [14]. [4.3] Manuel. Dette er en effektiv opvarmning, men kan tage længere tid end kraftig opvarmning. 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" [15].

8.5 Symptom: Varmepumpesvigt

Når varmepumpen svigter, bestemmer indstillingen Nødvalg, hvordan systemet vil fungere. Se "[5.7 Nødvalg](#)" [18].

Når varmepumpen svigter,  eller  vises på brugergrænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Varmepumpen er beskadiget.	Se " 8.1 Sådan viser du hjælpe-teksten i tilfælde af en funktionsfejl " [20].



INFORMATION

Når andre varmekilder overtager varmebelastningen fra varmepumpen, kan energiforbruget blive 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 hjælpe-teksten i tilfælde af en funktionsfejl " [20] 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

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.

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

Afhængigt af din enhedstype og de valgte indstillinger vil nogle indstillinger ikke være anvendelige.

Indstilling	Udfyldes ...
[10.1] Placering og sprog [5.9]	
Land	
Sprog	
[10.3] Tid/dato [5.3]	
Sommertid (TIL/FRA)	

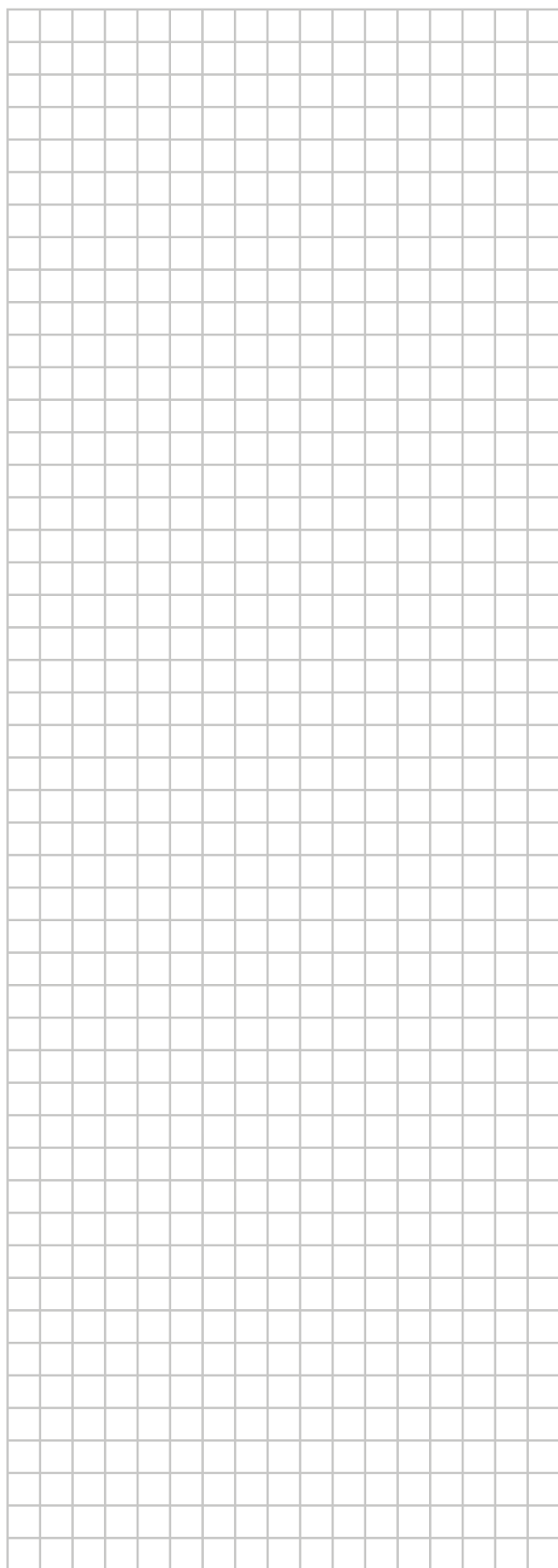
11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

Indstilling	Udfyldes ...
[10.4] System 1/4	
Antal zoner	
Bivalent [5.37]	
DHW-tank	
DHW-tanktype	
[10.5] System 2/4	
3-vejsventil	
Bivalent bypass-ventil	
[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]	
[10.10] Hovedzone 2/4	
Opvarmningskontrolpunktstilstand [1.5]	
Kølingskontrolpunktstilstand [1.7]	
[10.11] Hovedzone 3/4 (Opvarmning VA-kurve) [1.8]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.12] Hovedzone 4/4 (Køling VA-kurve) [1.9]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.13] Ekstra zone 1/4	
Udledertype [2.11]	
Kontrol [2.12]	
[10.14] Ekstra zone 2/4	
Opvarmningskontrolpunktstilstand [2.5]	
Kølingskontrolpunktstilstand [2.7]	
[10.15] Ekstra zone 3/4 (Opvarmning VA-kurve) [2.8]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.16] Ekstra zone 4/4 (Køling VA-kurve) [2.9]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.17] DHW 1/2	
Driftstilstand [4.7]	
[10.18] DHW 2/2	
Kontrolpunkt for tank [4.5]	
Hysteres [4.12]	

Indstilling	Udfyldes ...
Ekstra zone (hvis relevant)	
Ekst. termostattype [2.13]	
Information	
Forhandlerinformation [6.2]	

11.2 Menuen indstillinger

Indstilling	Udfyldes ...
Hovedzone	
Ekst. termostattype [1.13]	





4P773378-1 D 00000008

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1D 2026.08