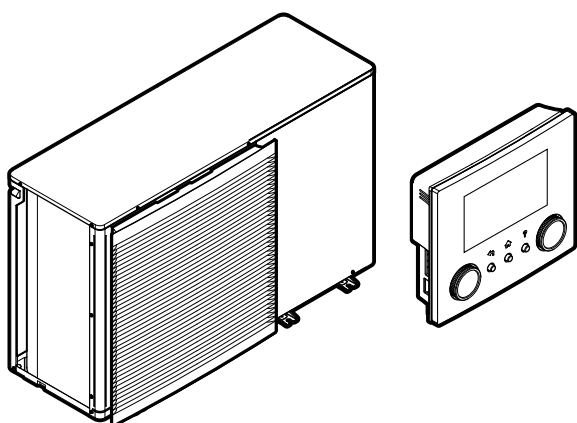


Brugervejledning

Kompakte luftkølede vandkølerenheder og kompakte luft-til-vand varmepumper



EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

Indholdsfortegnelse

1	Om dette dokument	4
1.1	Betydning af advarsler og symboler	5
2	Sikkerhedsanvisninger for brugeren	7
2.1	Generelt	7
2.2	Instruktioner vedrørende sikker betjening	8
3	Om systemet	9
3.1	Komponenter i et typisk systemlayout	9
4	Hurtig vejledning	10
4.1	Niveau for brugeradgang	10
4.2	Rumopvarmning/-køling	11
5	Drift	14
5.1	Brugergrænseflade: Oversigt	14
5.2	Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	16
5.3	Mulige skærm billeder: Oversigt	17
5.3.1	Startskærm	17
5.3.2	Hovedmenu	19
5.3.3	Kontrolpunktskærm	20
5.3.4	Detaljeret skærm med værdier	21
5.4	Sådan slås drift TIL eller FRA	22
5.4.1	Visuel angivelse	22
5.4.2	Sådan TÆNDER og SLUKKER du	22
5.5	Aflæsning af information	22
5.6	Styring af rumopvarmning/køling	23
5.6.1	Om styring af rumopvarmning/køling	23
5.6.2	Indstilling af Driftstilstand	23
5.6.3	Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender	25
5.6.4	Ændring af den ønskede rumtemperatur	25
5.6.5	Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur	26
5.7	Forudindstillede værdier og tidsplaner	27
5.7.1	Brug af forudindstillede værdier	27
5.7.2	Brug og programmering af tidsplaner	28
5.7.3	Skærm til tidsplaner: Eksempel	30
5.7.4	Indstilling af energipriser	35
5.8	Vejrafhængig kurve	37
5.8.1	Det er en vejrafhængig kurve?	37
5.8.2	2-punkters kurve	37
5.8.3	Kurve af typen hældning-forskydning	38
5.8.4	Sådan bruger du vejrafhængige kurver	39
5.9	Andre funktioner	41
5.9.1	Sådan indstilles Tid/dato	41
5.9.2	Brug af støjsvag drift	41
5.9.3	Brug af ferietilstand	42
5.9.4	Brug af WLAN	43
6	Energisparetip	46
7	Vedligeholdelse og service	47
7.1	Oversigt: Vedligeholdelse og service	47
8	Fejlfinding	49
8.1	Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl	49
8.2	Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl	49
8.3	Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	49
8.4	Symptom: Enhedsfejl	50
8.5	Symptom: Systemet laver gurgende lyde efter ibrugtagning	50
9	Flytning	52
9.1	Oversigt: Flytning	52

10 Bortskaffelse	53
11 Ordliste	54
12 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	55
12.1 Konfigurationsguide	55
12.2 Menuen indstillinger	55

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

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 udendørsenheden)
- **Betjeningsvejledning:**
 - Lynguide til grundlæggende brug
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Brugervejledning:**
 - Detaljerede trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.
- **Installationsvejledning:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
 - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata, ...
 - 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 udendørsenheden) + 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

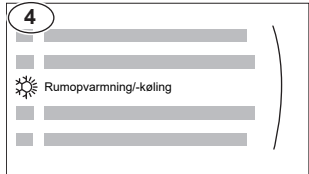
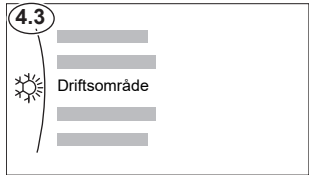
Brødkrummer (eksempel: **[4.3]**) hjælper med at finde, hvor du befinder dig i brugergrænsefladens menustruktur.

1	For at aktivere brødkrummerne: Tryk hjælpeknappen på startskærmen eller hovedmenuen. Brødkrummerne vises i det øverste venstre hjørne af skærmen.	?
2	For at deaktivere brødkrummerne: Tryk igen på hjælpeknappen.	?

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

1	Gå til [4.3]: Rumopvarmning/-køling > Driftsområde .	
----------	--	--

Dette betyder:

1	Begynd på startskærmen, drej den venstre drejeknap og vælg Rumopvarmning/-køling . 	
2	Tryk på den venstre drejeknap for at vælge undermenuen.	
3	Drej den venstre drejeknap og vælg Driftsområde . 	
4	Tryk på den venstre drejeknap for at vælge undermenuen.	

1.1 Betydning af advarsler og symboler

**FARE**

Angiver en situation, der resulterer i dødsfald eller alvorlig personskade.

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

Angiver en situation, der kan resultere i elektrisk stød.


FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

Angiver en situation, der kan resultere i forbrændinger/skoldning på grund af ekstremt høje eller lave temperaturer.


FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION

Angiver en situation, der kan resultere i eksplosion.


ADVARSEL

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


ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE

FORSIGTIG

Angiver en situation, der kan resultere i mindre eller moderat personskade.


BEMÆRK

Angiver en situation, der kan resultere i udstyr eller materielle skader.


INFORMATION

Angiver nyttige tip eller supplerende oplysninger.

Symboler anvendt på enheden:

Symbol	Forklaring
	Læs installations- og betjeningsvejledningen samt instruktionsarket om ledningsføring, før installationen påbegyndes.
	Læs servicevejledningen, før der udføres vedligeholdelses- og serviceopgaver.
	Se installatør- og brugervejledningen for flere oplysninger.
	Enheden indeholder roterende dele. Vær forsigtig under service eller eftersyn af enheden.

Symboler anvendt i dokumentationen:

Symbol	Forklaring
	Angiver en titel på en figur eller en henvisning til den. Eksempel: "▲ 1–3 Figurtitel" betyder "Figur 3 i kapitel 1".
	Angiver en titel på en tabel eller en henvisning til den. Eksempel: "■ 1–3 Tabeltitel" betyder "Tabel 3 i kapitel 1".

2 Sikkerhedsanvisninger for brugeren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

2.1 Generelt



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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

Børn må IKKE lege med udstyret.

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



ADVARSEL

Forebyggelse af elektrisk stød eller brand:

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



FORSIGTIG

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

- Enhederne er mærket med følgende symbol:



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

Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed. Kontakt din installatør eller de lokale myndigheder, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

- Batterierne er mærket med følgende symbol:



Dette betyder, at batteriet IKKE må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Hvis der er påtrykt et kemisk mærke under symbolet,

betyder dette kemiske mærke, at batterierne indeholder tungmetaller over en vis koncentration.

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

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

2.2 Instruktioner vedrørende sikker betjening



A2L

ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



ADVARSEL

Apparatet skal opbevares så der undgås mekaniske skader og i et velventileret lokale uden antændelseskilder i drift (for eksempel: åben ild, et tændt gasapparat eller en kørende elektrisk varmer).



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 en dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.



ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.



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



INFORMATION

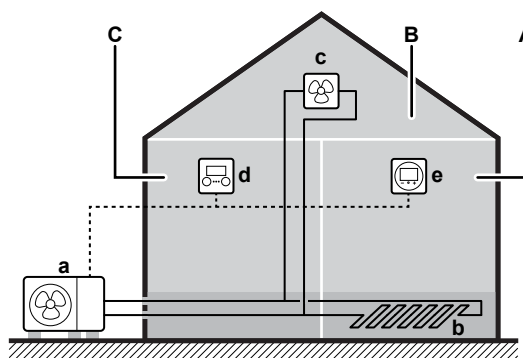
Opvarmning gælder kun i tilfælde af reversible modeller.



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** Udendørsenhed
- b** Gulvvarme
- c** Ventilationskonvektorer
- d** Brugergænseflade
- e** Dedikeret komfortgænseflade (BRC1HH bruges som rumtermostat)

4 Hurtig vejledning

4.1 Niveau for brugeradgang

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

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

Ændring af niveau for brugeradgang

1	Gå til [B]: Brugerprofil . 	
2	Indtast den relevante pinkode for niveau for brugeradgang.	—
	▪ Gennemse listen af cifre og skift det valgte ciffer.	
	▪ Bekræft tallet for at gå videre til næste tal.	 eller 
	▪ Flyt markøren fra venstre til højre.	
	▪ Bekræft pinkoden, og fortsæt.	

Pinkode til bruger

Pinkoden til **Bruger** er **0000**.



Pinkode til avanceret bruger

Pinkoden til **Avanceret bruger** er **1234**. Nu er flere menupunkter synlige for brugeren.



4.2 Rumopvarmning/-køling

Sådan slås rumopvarmnings-/kølingsdrift TIL eller FRA



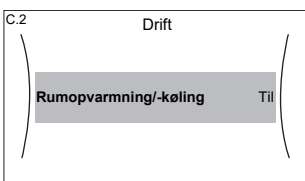
BEMÆRK

Rumfrostsikring. Selv om du slår rumopvarmning/-køling ([C.2] FRA: Drift > Rumopvarmning/-køling), kan rumfrostsikring stadig aktiveres, hvis det er aktiveret. For styring af afgangsvandtemperatur og ekstern rumtermostatstyring er beskyttelsen dog IKKE garanteret.



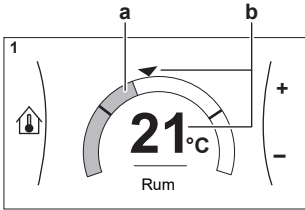
BEMÆRK

Forhindring af, at vandrøret fryser til. Selv om du slår rumopvarmning/-køling ([C.2]: Drift > Rumopvarmning/-køling), vil forhindring af, at vandrøret fryser til, forblive aktivt, hvis det er aktiveret.

1	Gå til [C.2]: Drift > Rumopvarmning/-køling. 	
2	Indstil drift til Til eller Fra.	

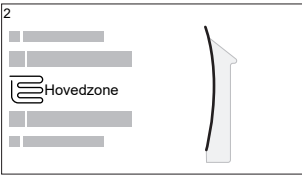
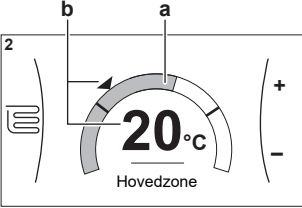
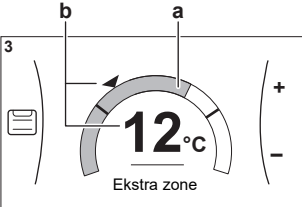
Ændring af den ønskede rumtemperatur

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

1	Gå til [1]: Rum. 	
2	Juster ønsket rumtemperatur.  a Aktuel rumtemperatur b Ønsket rumtemperatur	

Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur

Kontrolpunktskærmen til afgangsvandtemperatur kan anvendes til at aflæse og justere den ønskede udgangsvandtemperatur.

1	Gå til [2]: Hovedzone eller [3]: Ekstra zone .  	
2	Juster ønsket udgangsvandtemperatur.   a Aktuel udgangsvandtemperatur b Ønsket udgangsvandtemperatur	

Sådan ændrer du den vejrafhængige kurve for rumopvarmning/-kølingszonerne

- 1** Gå til den relevante zone:

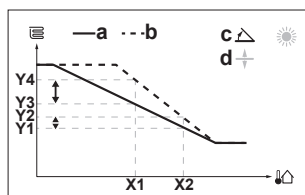
Zone	Gå til ...
Hovedzone – opvarmning	[2.5] Hovedzone > Opvarmning VA-kurve
Hovedzone – køling	[2.6] Hovedzone > Køling VA-kurve
Ekstra zone – opvarmning	[3.5] Ekstra zone > Opvarmning VA-kurve
Ekstra zone – køling	[3.6] Ekstra zone > Køling VA-kurve

- 2** Foretag ændring af den vejrafhængige kurve.

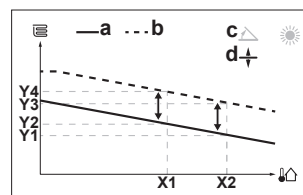
Der er to typer af WD-kurve: **hælningsforskydningskurve** (standard) og **2-punktskurve**. Hvis det er nødvendigt, kan du ændre typen i [2.E] **Hovedzone > VA-kurvetype**. Den måde, kurven justeres på, afhænger af typen.

Kurve af typen hældning-forskydning

Hældning. Når hældningen ændres, er den nye foretrukne temperatur ved X1 tilsvarende højere end den foretrukne temperatur ved X2.



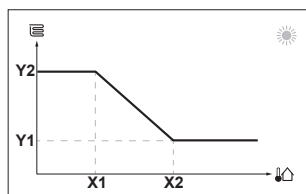
Forskydning. Når forskydningen ændres, er den nye foretrukne temperatur ved X1 tilsvarende højere end den foretrukne temperatur på X2.



- X1, X2** Udendørstemperatur
Y1~Y4 Ønsket udgangsvandtemperatur
a VA-kurve før ændringer
b VA-kurve efter ændringer
c Hældning
d Forskydning

Mulige handlinger på denne skærm	
	Vælg hældning eller forskydning.
	Forøg eller sænk hældningen/forskydning.
	Når hældning er valgt: Indstil hældningen, og gå til forskydning. Når forskydning er valgt: Indstil forskydning.
	Bekræft ændringerne, og vend tilbage til undermenuen.

2-punkters kurve



- X1, X2** Udendørstemperatur
Y1, Y2 Ønsket udgangsvandtemperatur

Mulige handlinger på denne skærm	
	Gennemgå temperaturerne.
	Du skal ændre temperaturen.
	Vælg den næste temperatur.
	Bekræft indstillinger og fortsæt.

Flere oplysninger

Du kan også finde flere oplysninger under:

- "5.4 Sådan slås drift TIL eller FRA" [22]
- "5.6 Styring af rumopvarmning/køling" [23]
- "5.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" [27]
- "5.8 Vejrafhængig kurve" [37]

5 Drift

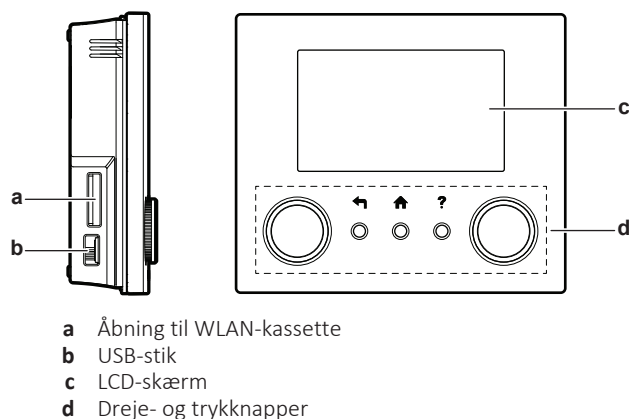


INFORMATION

Opvarmning gælder kun i tilfælde af reversible modeller.

5.1 Brugergrænseflade: Oversigt

Brugergrænsefladen har følgende komponenter:



Åbning til WLAN-kassette

Med WLAN-kassetten kan installatøren forbinde systemet til internettet. Som bruger kan du derefter styre systemet via appen ONECTA. **Bemærk:** Denne åbning kan ikke bruges til SD-kort.

USB-stik

Med en USB-nøgle kan installatøren:

- Opdatere softwaren. Det kræver en korrekt konfigurationsfil på USB-nøglen.
- Importer indstillingerne, der er genereret af E-Configurator (Heating Solutions Navigator) fra USB-nøglen til brugergrænsefladen (MMI). Det kræver en korrekt konfigurationsfil på USB-nøglen.
- Eksporter de aktuelle indstillinger (f.eks. brugsstedsindstillinger, MMI EEPROM-indstillinger, timere for tidsplan) fra brugergrænsefladen (MMI) til USB-nøglen.

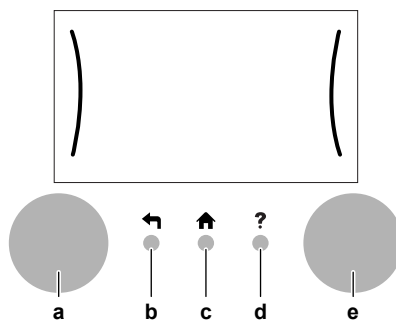
LCD-skærm

LCD-skærmen har en dvaletilstand. Brugergrænsefladens skærm bliver mørk efter 15 min. uden betjening af brugergrænsefladen. Skærmen vågner fra dvaletilstanden, når en af knapperne trykkes eller drejes.

Dreje- og trykknapper

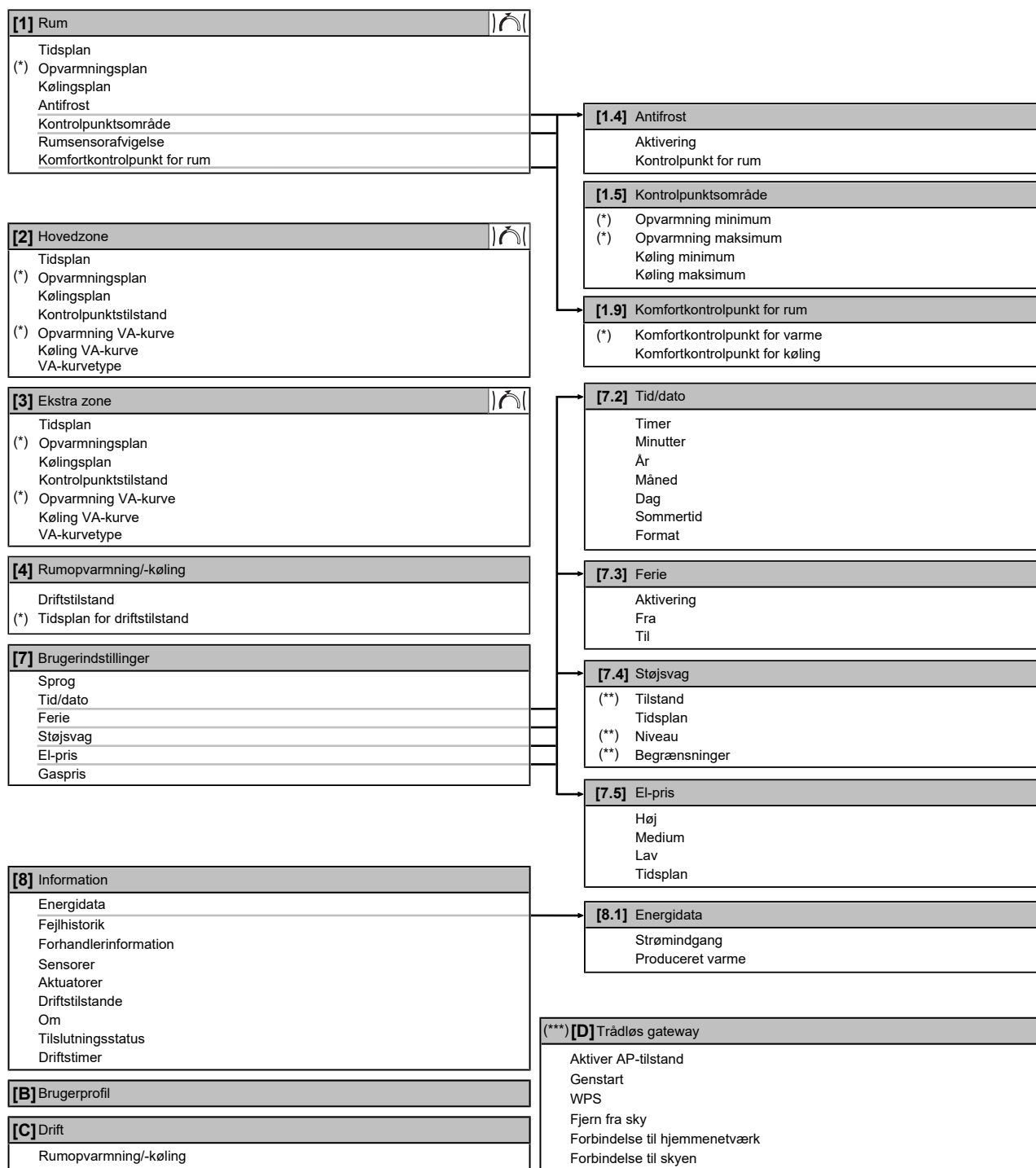
Anvend dreje- og trykknapper:

- Til at navigere gennem skærbilleder, menuer og indstillinger på LCD-skærmen
- Til at indstille værdier



Emne		Beskrivelse
a	Venstre drejeknap	LCD-skærmen viser en bue på venstre side, når du kan anvende den venstre drejeknap. ◀⋯⋯○: Drej, og tryk derefter på den venstre drejeknap. Naviger gennem menustrukturen. ◀⋯⋯○: Drej den venstre drejeknap. Vælg et menupunkt. ◀⋯⋯○: Tryk på den venstre drejeknap. Bekræft dit valg og vælg en undermenu.
b	Tilbage-knap	◀: Tryk for at gå 1 skridt tilbage i menustrukturen.
c	Startskærm-knap	🏠: Tryk for at komme tilbage til startskærmen.
d	Hjælp-knap	?: Tryk for at vise en hjælpetekst relateret til den aktuelle side (hvis tilgængelig).
e	Højre drejeknap	LCD-skærmen viser en bue på højre side, når du kan anvende den højre drejeknap. ○⋯⋯▶: Drej, og tryk derefter på den højre drejeknap. Du kan ændre værdier eller indstillinger vist på højre side af skærmen. ○⋯⋯▶: Drej den højre drejeknap. Naviger gennem de mulige værdier og indstillinger. ○⋯⋯▶: Tryk på den højre drejeknap. Bekræft dit valg og vælg det næste menupunkt.

5.2 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



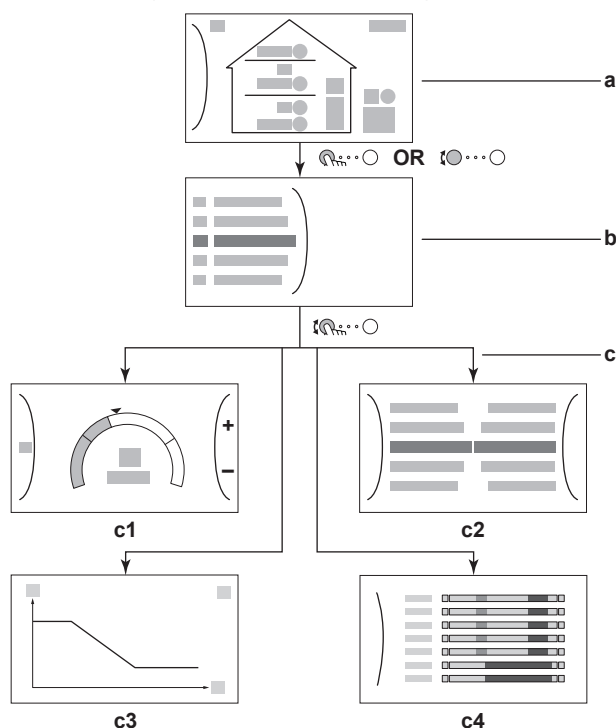
- Kontrolpunktskærm
- (*) Kun relevant for modeller, hvor opvarmning er mulig
- (**) Kun tilgængelig for installatøren
- (***) Gælder kun, når WLAN er installeret

**INFORMATION**

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

5.3 Mulige skærbilleder: Oversigt

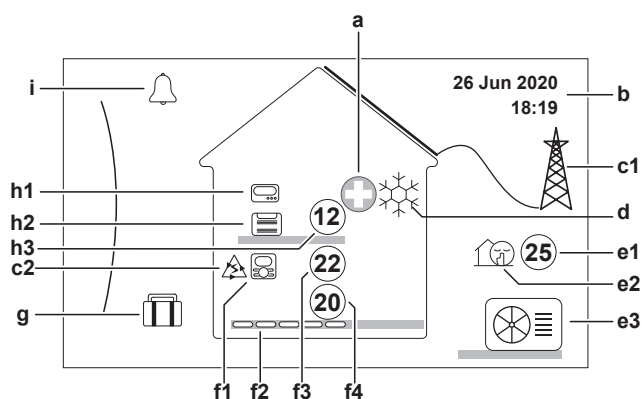
De mest almindelige skærbilleder er følgende:



- a** Startskærm
- b** Hovedmenu
- c** Skærbilleder på lavt niveau:
 - c1:** Skærm til kontrolpunkt
 - c2:** Detaljeret skærm med værdier
 - c3:** Skærm med vejrafhængig kurve
 - c4:** Skærm med tidsplan

5.3.1 Startskærm

Tryk på -knappen for at gå tilbage til startskærmen. Du ser en oversigt over enhedens konfiguration samt rum- og kontrolpunkttemperaturer. Kun symboler, der anvendes til konfiguration, er synlige på startskærmen.



Mulige handlinger på denne skærm

	Gennemgå hovedmenuens liste.
	Gå til skærmen med hovedmenuen.
?	Aktivér/deaktivér brødkrummer.

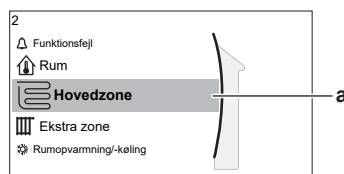
Emne		Beskrivelse
a	Nøddrift	
		Varmepumpefejl og systemet er i Nøddrift -drift, eller varmepumpen er tvunget frakoblet.
b	Nuværende dato og klokkeslæt	
c	Smart energi	
	c1	 Smart energi er tilgængelig via solvarmepaneller eller smart grid.
	c2	 Smart energi bruges i øjeblikket til rumopvarmning.
d	Rumdriftstilstand	
		Køling
		Opvarmning
e	Udendørs/støjsvag drift	
	e1	 Målt udendørstemperatur ^(a)
	e2	 Støjsvag drift er aktiv
	e3	 Udendørsenhed
f	Hovedzone	
	f1	Installeret rumtermostattype:
		Enhedens drift bestemmes ud fra udendørstemperaturen for den dedikerede komfortgrænseflade (BRC1HHDA bruges som rumtermostat).
		Enhedsdriften bestemmes af den eksterne rumtermostat (ledningsbaseret eller trådløs).
	—	Ingen rumtermostat installeret eller indstillet. Enhedens drift bestemmes ud fra afgangsvandtemperaturen uanset den faktiske rumtemperatur og/eller opvarmningsbehovet i rummet.
	f2	Installeret varme emitter-type:
		Gulvvarme
		Ventilationskonvektor
		Radiator
	f3	 Målt rumtemperatur ^(a)
	f4	 Kontrolpunkt for afgangsvandtemperatur ^(a)
g	Ferietilstand	
		Ferietilstand er aktiv

Emne	Beskrivelse
h Ekstra zone	
h1	Installeret rumtermostattype:  Enhedsdriften bestemmes af den eksterne rumtermostat (ledningsbaseret eller trådløs).  Ingen rumtermostat installeret eller indstillet. Enhedens drift bestemmes ud fra afgangsvandtemperaturen uanset den faktiske rumtemperatur og/eller opvarmningsbehovet i rummet.
h2	Installeret varme emitter-type:  Gulvvarme  Ventilationskonvektor  Radiator
h3	 Kontrolpunkt for afgangsvandtemperatur^(a)
i Funktionsfejl	
	Der opstod en funktionsfejl.
	Se "8.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [► 49] for yderligere oplysninger.

^(a) Hvis den tilsvarende drift (for eksempel rumopvarmning) ikke er aktiv, er cirklen nedtonet.

5.3.2 Hovedmenu

Fra startskærmen skal du trykke på () eller dreje () den venstre drejeknap for at åbne hovedmenuskærmen. Du får adgang til forskellige kontrolpunktskærme og undermenuer fra hovedmenuen.



a Valgt undermenu

Mulige handlinger på denne skærm	
	Gennemgå listen.
	Gå til undermenuen.
?	Aktivér/deaktivér brødkrummer.

Undermenu	Beskrivelse
[0]  eller  Funktionsfejl	Begrænsning: Viser kun ved funktionsfejl. Se "8.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [► 49] for yderligere oplysninger.
[1]  Rum	Begrænsning: Viser kun, hvis en dedikeret komfortgrænseflade (BRC1HHDA bruges som rumtermostat) styrer udendørsenheden. Indstil rumtemperatur.

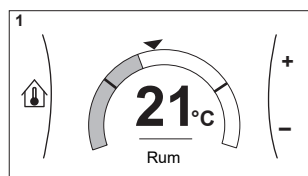
Undermenu		Beskrivelse
[2]	 Hovedzone	Viser det relevante symbol for hovedzonens emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen i hovedzonen.
[3]	 Ekstra zone	Begrænsning: Vises kun, hvis der er to afgangsvandtemperaturzoner. Viser det relevante symbol for den ekstra zones emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen i den ekstra zone (hvis til stede).
[4]	 Rumopvarmning/-køling	Viser det relevante symbol for din enhed. Indstil enheden til varme- eller køletilstand. Du kan ikke ændre tilstanden på rene kølemodeller.
[7]	 Brugerindstillinger	Giver adgang til brugerindstillinger som ferietilstand og støjsvag drift.
[8]	 Information	Viser data og information om udendørsenheden.
[9]	 Installatørindst.	Begrænsning: Kun til installatøren. Giver adgang til avancerede indstillinger.
[A]	 Ibrugtagning	Begrænsning: Kun til installatøren. Udfører test og vedligeholdelse.
[B]	 Brugerprofil	Du kan ændre den aktive brugerprofil.
[C]	 Drift	Slå opvarmnings-/kølingsfunktion til eller fra.
[D]	 Trådløs gateway	Begrænsning: Vises kun, hvis der er installeret et trådløst LAN (WLAN). Indeholder indstillinger, der skal bruges ved konfiguration af appen ONECTA.

5.3.3 Kontrolpunktskærm

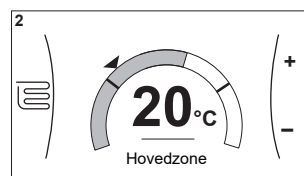
Skærmen til kontrolpunktet vises i forbindelse med skærme, der beskriver systemkomponenter, der har behov for en kontrolpunktværdi.

Eksempler

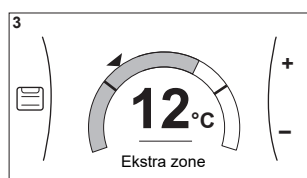
[1] Skærm til rumtemperatur



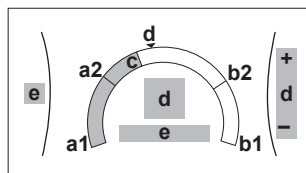
[2] Skærm til hovedzone



[3] Skærm til ekstra zone



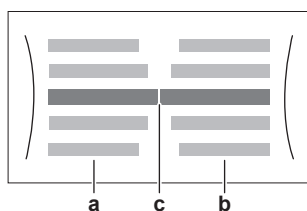
Forklaring



Mulige handlinger på denne skærm	
	Gennemgå undermenuens liste.
	Vælg undermenuen.
	Juster og anvend automatisk den ønskede temperatur.

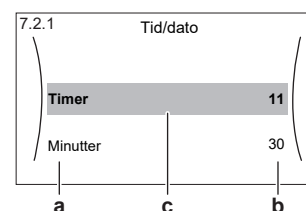
Emne	Beskrivelse	
Grænse for min. temperatur	a1	Fastsat af enheden
	a2	Begrænset af installatøren
Grænse for maks. temperatur	b1	Fastsat af enheden
	b2	Begrænset af installatøren
Nuværende temperatur	c	Målt af enheden
Ønsket temperatur	d	Drej den højre drejeknap for at hæve/sænke.
Undermenu	e	Drej eller tryk på den venstre drejeknap for at vælge undermenuen.

5.3.4 Detaljeret skærm med værdier



- a** Indstillinger
- b** Værdier
- c** Valgt indstilling og værdi

Eksempel:



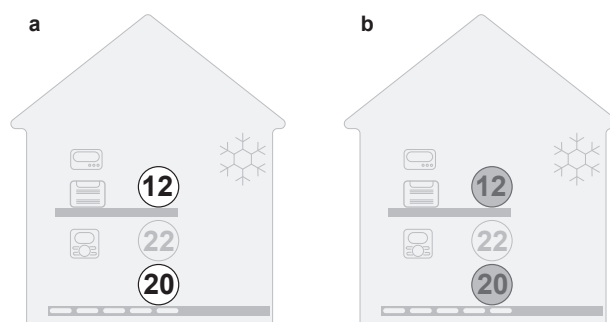
Mulige handlinger på denne skærm	
	Gennemgå listen med indstillinger.
	Du kan ændre værdien.
	Vælg den næste indstilling.
	Bekræft indstillinger og fortsæt.

5.4 Sådan slås drift TIL eller FRA

5.4.1 Visuel angivelse

Visse funktioner i denne enhed kan aktiveres eller deaktiveres uafhængigt af hinanden. Hvis en funktion er deaktiveret, vises det tilsvarende temperaturikon på startskærmen med nedtonet farve.

Rumopvarmnings-/kølingsdrift



- a Rumopvarmnings-/kølingsdrift TIL
b Rumopvarmnings-/kølingsdrift FRA

5.4.2 Sådan TÆNDER og SLUKKER du

Rumopvarmnings-/kølingsdrift



BEMÆRK

Rumfrostsikring. Selv om du slår rumopvarmning/-køling ([C.2] FRA: Drift > Rumopvarmning/-køling), kan rumfrostsikring stadig aktiveres, hvis det er aktiveret. For styring af afgangsvandtemperatur og ekstern rumtermostatstyring er beskyttelsen dog IKKE garanteret.



BEMÆRK

Forhindring af, at vandrøret fryser til. Selv om du slår rumopvarmning/-køling ([C.2]: Drift > Rumopvarmning/-køling), vil forhindring af, at vandrøret fryser til, forblive aktivt, hvis det er aktiveret.

1	Gå til [C.2]: Drift > Rumopvarmning/-køling.	
2	Indstil drift til Til eller Fra.	

5.5 Aflæsning af information

Sådan aflæses information

1	Gå til [8]: Information.	
---	--------------------------	--

Mulig information, der kan aflæses

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[8.1] Energidata	Produceret energi, forbrugt elektricitet og forbrugt gas
[8.2] Fejlhistorik	Historik over funktionsfejl
[8.3] Forhandlerinformation	Kontakt/service telefon
[8.4] Sensorer	Rumtemperatur, udendørstemperatur, afgangsvandtemperatur, ...
[8.5] Aktuatorer	Status/tilstand for hver aktuator Eksempel: Enhedspumpe TIL/FRA
[8.6] Driftstilstande	Aktuel driftstilstand Eksempel: Tilstanden afrimning/olieretur
[8.7] Om	Versionsinformation om systemet
[8.8] Tilslutningsstatus	Oplysninger om tilslutningsstatus for enheden, rumtermostaten og WLAN.
[8.9] Driftstimer	Kørselstimer for bestemte systemdele

5.6 Styring af rumopvarmning/køling

5.6.1 Om styring af rumopvarmning/køling

Styring af rumopvarmning/køling består typisk af følgende trin:

- 1 Indstilling af rumdriftstilstanden
- 2 Styring af temperaturen

Afhængigt af systemlayoutet og installatørens konfiguration bruger du forskellig temperaturstyring:

- Rumtermostatstyring
- Styring af afgangsvandtemperatur
- Ekstern rumtermostatstyring

5.6.2 Indstilling af Driftstilstand

Om rumdriftstilstande

Din enhed kan være en køle- eller en opvarmnings-/kølemodel:

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

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

1	Gå til [4]: Rumopvarmning/-køling.	
2	Kontrollér, om [4,1] Driftstilstand er på listen og kan redigeres. Hvis det er tilfældet, er der installeret en varmepumpemodel til opvarmning/køling.	

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

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

Sådan 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

1	Gå til [4.1]: Rumopvarmning/-køling > Driftstilstand	
2	Vælg en af følgende muligheder: ▪ Opvarm.: Kun opvarmningstilstand ▪ Køling: Kun kølingstilstand ▪ Automatisk: Driftstilstanden skifter automatisk mellem opvarmning og køling baseret på udendørstemperaturen. Begrænset pr. måned efter Tidsplan for driftstilstand [4.2].	

For at begrænse automatisk skift i følge tidsplanen

Betingelser: Indstilles rumdriftstilstanden til Automatisk.

1	Gå til [4.2]: Rumopvarmning/-køling > Tidsplan for driftstilstand.	
2	Vælg en måned.	
3	For hver måned vælges en mulighed: ▪ Reversibel: Ikke begrænset ▪ Kun opvarmning: Begrænset ▪ Kun køling: Begrænset	
4	Bekræft ændringerne.	

Eksempel: Begrænsninger for skift

Hvornår	Begrænsning
I den kolde sæson. Eksempel: Oktober, november, december, januar, februar og marts.	Kun opvarmning
I den varme sæson. Eksempel: Juni, juli og august.	Kun køling

Hvornår	Begrænsning
Derimellem. Eksempel: April, maj og september.	Reversibel

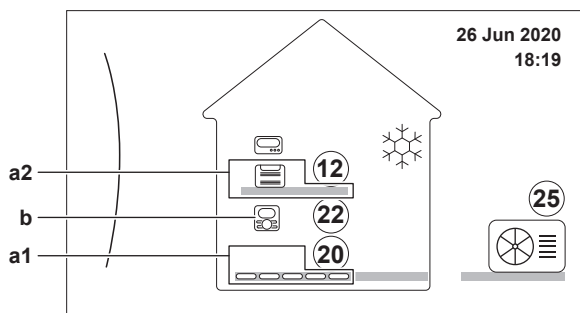
5.6.3 Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender

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

Kontroller i tabellen med installatørindstillinger, som udfyldes af installatøren.

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

Du kan se på startskærmen hvilken temperaturstyring, du bruger.



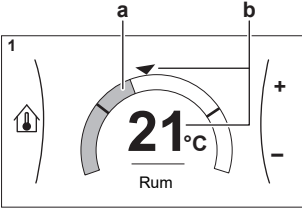
- a1** Varmeemitter for hovedzonen (i dette eksempel Gulvvarme)
- a2** Varmeemitter for ekstrazonen (i dette eksempel Ventilationskonvektor). Hvis ikonet ikke vises, er der ingen ekstra zone.
- b** Rumtermostattype for hovedzonen:

Hvis b=...	Er temperaturstyringen ...	
	Hovedzone	Ekstra zone (hvis en sådan findes)
	Rumtermostatstyring	Ekstern rumtermostatstyring
	Ekstern rumtermostatstyring	
Intet ikon	Styring af udgangsvandtemperatur	Styring af udgangsvandtemperatur

5.6.4 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]: Rum. 	
----------	----------------------	--

2	Juster ønsket rumtemperatur.  a Aktuell rumtemperatur b Ønsket rumtemperatur	
---	--	---

Hvis tidsplanlægning er aktiveret efter ændring af den ønskede rumtemperatur

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

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

Sådan slås tidsplan for rumtemperatur fra

1	Gå til [1.1]: Rum > Tidsplan.	
2	Vælg Nej.	

5.6.5 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.

Kontrolpunktskærmen til afgangsvandtemperatur kan anvendes til at aflæse og justere den ønskede udgangsvandtemperatur.

1	Gå til [2]: Hovedzone eller [3]: Ekstra zone. 	
---	--	---

2	Juster ønsket udgangsvandtemperatur. a Aktuell udgangsvandtemperatur b Ønsket udgangsvandtemperatur	
---	--	--

Hvis tidsplanlægning er aktiveret efter ændring af den ønskede udgangsvandtemperatur

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

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

Sådan slås tidsplan for afgangsvandtemperatur fra

1	Gå til en af følgende: ▪ [2.1]: Hovedzone > Tidsplan ▪ [3.1]: Ekstra zone > Tidsplan	
2	Vælg Nej.	

Sådan aktiveres vejrafhængig drift for afgangsvandtemperaturen

Se "5.8.4 Sådan bruger du vejrafhængige kurver" [► 39].

5.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner

5.7.1 Brug af forudindstillede værdier

Om forudindstillede værdier

For nogle indstillinger kan du definere forindstillede værdier. Du behøver kun at indstille disse værdier én gang og derefter genbruge værdierne på andre skærme, for eksempel tidsplansskærmen. Hvis du senere vil ændre værdien, skal du kun gøre det ét sted.

Mulige forudindstillede værdier

Du kan indstille følgende brugerdefinerede forudindstillede værdier:

Forudindstillet værdi		Anvendelse
Elpriser under [7.5] Brugerindstillinger > El-pris Begrænsning: Gælder kun, hvis Bivalent er aktiveret af installatøren.	[7.5.1] Høj	Du kan bruge disse forudindstillede værdier i [7.5.4] Tidsplan (ugentlig tidsplan for energipriserne). Se " 5.7.4 Indstilling af energipriser " [▶ 35].
	[7.5.2] Medium	
	[7.5.3] Lav	

Ud over de brugerdefinerede forudindstillede værdier indeholder systemet også nogle systemdefinerede forudindstillede værdier, som du kan bruge ved programmering af tidsplaner.

Eksempel: I [7.4.2] **Brugerindstillinger > Støjsvag > Tidsplan** (ugentlig tidsplan for, hvornår enheden skal bruge hvilket støjsvag drift-niveau), kan du bruge følgende systemdefinerede forudindstillede værdier: **Støjsvag/Mere støjsvag/Mest støjsvag**.

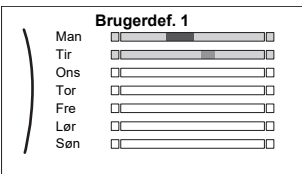
5.7.2 Brug og programmering af tidsplaner

Om tidsplaner

Afhængigt af dit systemlayout og installatørens konfiguration kan der være adgang til tidsplaner for flere styringer.

Du kan...	Se...
Indstil, om en bestemt styring skal fungere efter en tidsplan.	" Aktiveringsskærm " i " Mulige tidsplaner " [▶ 29]
Vælg den tidsplan, du i øjeblikket vil bruge til en bestemt styring. Systemet indeholder nogle foruddefinerede tidsplaner. Du kan:	
Se hvilken tidsplan der aktuelt er valgt.	" Planlæg/styring " i " Mulige tidsplaner " [▶ 29]
Vælg en anden tidsplan, hvis det er nødvendigt.	" Sådan vælges de tidsplaner, der skal bruges i øjeblikket " [▶ 28]
Programmere dine egne tidsplaner, hvis de foruddefinerede tidsplaner ikke er tilfredsstillende. De handlinger, som du kan programmere, er styringsspecifikke.	▪ "Mulige handlinger" i "Mulige tidsplaner" [▶ 29] ▪ "5.7.3 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [▶ 30]

Sådan vælges de tidsplaner, der skal bruges i øjeblikket

1	Gå til tidsplanen for den specifikke styring. Se " Tidsplan/styring " i " Mulige tidsplaner " [▶ 29]. Eksempel: For tidsplanen for den ønskede rumtemperatur i nedkølingstilstand, gå til [1.3] Rum > Kølingsplan .	
2	Vælg navnet på den aktuelle tidsplan. 	

3	Vælg Vælg.	
4	Vælg den tidsplan, du vil bruge i øjeblikket.	

Mulige tidsplaner

Tabellen indeholder følgende oplysninger:

- **Planlæg/styring:** Denne kolonne viser dig, hvor du kan se den aktuelt valgte tidsplan for den specifikke styring. Hvis det er nødvendigt, kan du:
 - Vælge en anden tidsplan. Se "[Sådan vælges de tidsplaner, der skal bruges i øjeblikket](#)" [► 28].
 - Programmere din egen tidsplan. Se "[5.7.3 Skærm til tidsplaner: Eksempel](#)" [► 30].
- **Foruddefinerede planer:** Antal tilgængelige foruddefinerede planer i systemet for den specifikke styring. Hvis det er nødvendigt, kan du programmere din egen tidsplan.
- **Aktiveringsskærm:** For de fleste styringer er en tidsplan kun effektiv, hvis den er aktiveret i den tilsvarende aktiveringsskærm. Denne post viser dig, hvor du skal aktivere den.
- **Mulige handlinger:** Handlinger, du kan bruge, når du programmerer en tidsplan. For de fleste tidsplaner kan du programmere op til 6 handlinger om dagen.

Tidsplan/styring	Beskrivelse
[1.2] Rum > Opvarmningsplan Planlæg den ønskede rumtemperatur i opvarmningstilstand.	Foruddefinerede tidsplaner: 3 Aktiveringsskærm: [1.1] Tidsplan Mulige handlinger: Temperaturer ligger i korrekt område.
[1.3] Rum > Kølingsplan Planlæg den ønskede rumtemperatur i nedkølingstilstand.	Foruddefinerede tidsplaner: 1 Aktiveringsskærm: [1.1] Tidsplan Mulige handlinger: Temperaturer ligger i korrekt område.
[2.2] Hovedzone > Opvarmningsplan Planlæg for den ønskede udgangsvandtemperatur for hovedzonen i opvarmningstilstand.	Foruddefinerede tidsplaner: 3 Aktiveringsskærm: [2.1] Tidsplan Mulige handlinger: ▪ I tilfælde af vejrafhængig: Skifte-temperaturer ligger i korrekt område. ▪ Ellers: Temperaturer ligger i korrekt område
[2.3] Hovedzone > Kølingsplan Planlæg for den ønskede udgangsvandtemperatur for hovedzonen i nedkølingstilstand.	Foruddefinerede tidsplaner: 1 Aktiveringsskærm: [2.1] Tidsplan Mulige handlinger: ▪ I tilfælde af vejrafhængig: Skifte-temperaturer ligger i korrekt område. ▪ Ellers: Temperaturer ligger i korrekt område

Tidsplan/styring	Beskrivelse
[3.2] Ekstra zone > Opvarmningsplan Tidsplan for hvornår systemet må varme den ekstra zone op i opvarmningstilstand.	Foruddefinerede tidsplaner: 1 Aktiveringsskærm: [3.1] Tidsplan Mulige handlinger: ▪ Fra: Hvornår systemet IKKE må varme den ekstra zone op. ▪ Til: Hvornår systemet må varme den ekstra zone op.
[3.3] Ekstra zone > Kølingsplan Tidsplan for, hvornår systemet må køle den ekstra zone ned i køletilstand.	Foruddefinerede tidsplaner: 1 Aktiveringsskærm: [3.1] Tidsplan Mulige handlinger: ▪ Fra: Hvornår systemet IKKE må køle den ekstra zone ned. ▪ Til: Hvornår systemet må køle den ekstra zone ned.
[4.2] Rumopvarmning/-køling > Tidsplan for driftstilstand Tidsplan (pr. måned) for hvornår enheden skal køre i opvarmningstilstand og i køletilstand.	Se "Sådan indstilles rumdriftstilstanden" [▶ 24].
[7.4.2] Brugerindstillinger > Støjsvag > Tidsplan Planlæg for hvornår enheden skal bruge hvilket niveau for støjsvag drift.	Foruddefinerede tidsplaner: 1 Aktiveringsskærm: [7.4.1] Aktivering (kun tilgængelig for installatører). Mulige handlinger: Du kan bruge følgende systemdefinerede forudindstillede værdier: ▪ Fra ▪ Støjsvag ▪ Mere støjsvag ▪ Mest støjsvag Se "Om støjsvag drift" [▶ 41].
[7.5.4] Brugerindstillinger > El-pris > Tidsplan Planlæg for hvornår en bestemt elektricitetstakst er gældende.	Foruddefinerede tidsplaner: 1 Aktiveringsskærm: Ikke relevant Mulige handlinger: Du kan bruge følgende systemdefinerede forudindstillede værdier: ▪ Høj ▪ Medium ▪ Lav Se "5.7.4 Indstilling af energipriser" [▶ 35].

5.7.3 Skærm til tidsplaner: Eksempel

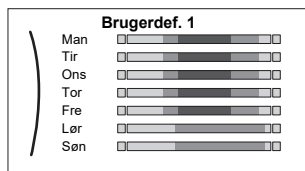
Eksemplet viser, hvordan man indstiller rumtemperaturen for hovedzonen i kølingstilstand.

**INFORMATION**

Fremgangsmåden til programmering af andre tidsplaner er den samme.

Sådan programmeres tidsplanen: oversigt

Eksempel: Du ønsker at programmere følgende tidsplan:



Forudsætning: Tidsplanen for rumtemperatur er kun tilgængelig, hvis styringen af rumtermostaten er aktiv. Hvis styringen af afgangsvandtemperatur er aktiv, kan du i stedet programmere tidsplanen for hovedzonen.

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

Sådan vælges tidsplanen

1	Gå til [1.1]: Rum > Tidsplan.	
2	Indstil tidsplan til Ja.	
3	Gå til [1.3]: Rum > Kølingsplan	

Sådan slettes indholdet af ugeplanen

1	Vælg navnet på den aktuelle tidsplan. 	
2	Vælg Slet. 	
3	Tryk OK for at bekræfte.	

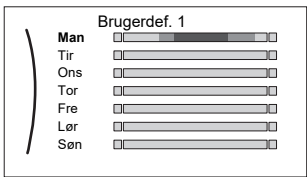
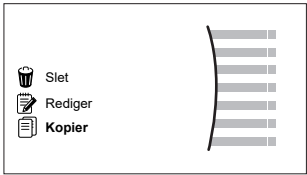
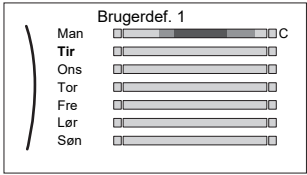
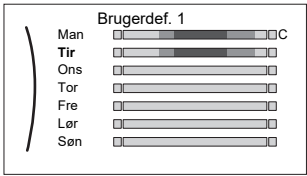
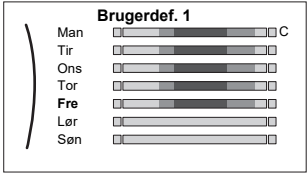
Sådan slettes indholdet af dagsplanen

1	Vælg den dag, som du vil slette indholdet for. For eksempel Fredag	
2	Vælg Slet .	
3	Tryk OK for at bekræfte.	

Sådan programmeres tidsplanen for Mandag

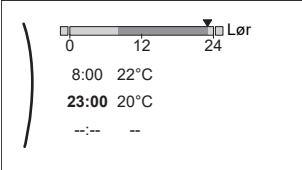
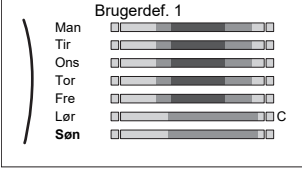
1	Vælg Mandag .	
2	Vælg Rediger .	
3	Anvend den venstre drejeknap til at vælge en indtastning og rediger indtastningen med den højre drejeknap. Du kan programmere op til 6 handlinger for hver dag. På søjlen har en høj temperatur en mørkere farve end en lav temperatur.	
4	Bekræft ændringerne. Resultat: Planen for mandag er defineret. Værdien for den sidste handling er gyldig indtil den næste programmerede handling. I dette eksempel er mandag er den første dag, du har programmeret. Således er den sidst programmerede handling gyldig frem til den første næste mandag.	

Sådan kopieres tidsplanen til andre ugedage

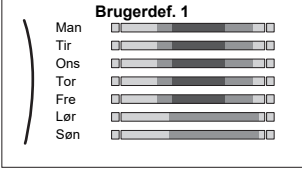
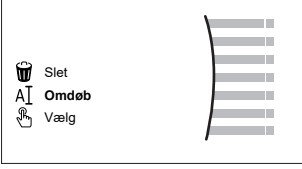
1	Vælg Mandag. 	
2	Vælg Kopier.  Resultat: Ved siden af den kopierede dag vises "C".	
3	Vælg Tirsdag. 	
4	Vælg Indsæt.  Resultat: 	
5	Gentag handlingen for alle andre ugedage. 	—

Sådan programmeres tidsplanen for Lørdag og kopiering til Søndag

1	Vælg Lørdag.	
2	Vælg Rediger.	

3	Anvend den venstre drejeknap til at vælge en indtastning og rediger indtastningen med den højre drejeknap. 	
4	Bekræft ændringerne.	
5	Vælg Lørdag.	
6	Vælg Kopier.	
7	Vælg Søndag.	
8	Vælg Indsæt. Resultat: 	

Sådan omdøbes tidsplanen

1	Vælg navnet på den aktuelle tidsplan. 	
2	Vælg Omdøb. 	
3	(valgfrit) For at slette navnet på den aktuelle tidsplan skal du gennemse tegnlisten, indtil ← vises, tryk derefter for at fjerne det foregående tegn. Gentag for hvert tegn i tidsplanens navn.	
4	For at navngive den aktuelle tidsplan skal du gennemse tegnlisten og bekræft det valgte tegn. Tidsplanens navn kan indeholde op til 15 tegn.	
5	Bekræft det nye navn.	



INFORMATION

Ikke alle tidsplaner kan omdøbes.

Eksempel på brug: Du arbejder med 3-holdsskift

Hvis du arbejder med 3-holdsskift, kan du gøre følgende:

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

5.7.4 Indstilling af energipriser

I systemet kan du indstille følgende energipriser:

- en fast gaspris
- tre elprisniveauer
- en ugentlig timer for tidsplan vedrørende elpriser.

Eksempel: Sådan indstilles energipriserne i brugergrænsefladen?

Pris	Værdi i breadcrumb
Gas: 5,3 eurocent/kWh	[7.6]=5,3
Elektricitet: 12 eurocent/kWh	[7.5.1]=12

Sådan indstilles gasprisen

1	Gå til [7.6]: Brugerindstillinger > Gaspris.	
2	Vælg den korrekte gaspris.	
3	Bekræft ændringerne.	



INFORMATION

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

Sådan indstilles elprisen

1	Gå til [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Brugerindstillinger > El-pris > Høj/Medium/Lav.	
2	Vælg den korrekte elektricitetspris.	
3	Bekræft ændringerne.	
4	Gentag dette for alle tre elpriser.	—



INFORMATION

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



INFORMATION

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

Sådan indstiller du elprisanen

1	Gå til [7.5.4]: Brugerindstillinger > El-pris > Tidsplan.	
2	Programmer valget ved hjælp af tidsplanlægningskærmen. Du kan indstille Høj , Medium og Lav elpriserne i henhold til din leverandør.	—
3	Bekræft ændringerne.	

**INFORMATION**

Værdierne svarer til elprisværdierne for **Høj**, **Medium** og **Lav** som tidligere indstillet. Elprisen for **Høj** tages i betragtning, hvis der ikke er angivet en tidsplan.

Om energipriser ved incitament pr. kWh vedvarende energi

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

**BEMÆRK**

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

Sådan indstilles gasprisen ved incitament pr. kWh vedvarende energi

Beregn gasprisens værdi med følgende formel:

- $\text{Aktuel gaspris} + (\text{Incitament} / \text{kWh} \times 0,9)$

Du kan finde fremgangsmåden for indstilling af gasprisen under "[Sådan indstilles gasprisen](#)" [► 35].

Sådan indstilles elprisen ved incitament pr. kWh vedvarende energi

Beregn elprisens værdi med følgende formel:

- $\text{Aktuel elpris} + \text{Incitament} / \text{kWh}$

Du kan finde fremgangsmåden for indstilling af elprisen under "[Sådan indstilles elprisen](#)" [► 35].

Eksempel

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

Data	Pris/kWh
Gaspris	4,08
Elektricitetspris	12,49
Vedvarende varmeincitament pr. kWh	5

Beregning af gasprisen

$\text{Gaspris} = \text{Aktuel gaspris} + (\text{Incitament} / \text{kWh} \times 0,9)$

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

$\text{Gaspris} = 8,58$

Beregning af elprisen

$\text{Elpris} = \text{Aktuel elpris} + \text{Incitament} / \text{kWh}$

$\text{Elpris} = 12,49 + 5$

$\text{Elpris} = 17,49$

Pris	Værdi i breadcrumb
Gas: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektricitet: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

5.8 Vejrafhængig kurve

5.8.1 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 afgangsvandtemperaturen. Den reagerer hurtigere, og derfor forhindrer den høje stigninger og fald i indendørstemperaturen.

Fordel

Vejrafhængig drift reducerer energiforbruget.

Vejrafhængig kurve

For at kunne kompensere for temperaturforskelle bruger enheden sin vejrafhængige kurve. Denne kurve definerer, hvor høj afgangsvandtemperaturen skal være ved forskellige udendørstemperaturer. Kurvens hældning afhænger af lokale forhold som f.eks. klima og isolering af huset, og derfor kan hældningen justeres af en installatør eller bruger.

Typen af vejrafhængige kurver

Der findes 2 typer vejrafhængige kurver:

- 2-punkters kurve
- Kurve af typen hældning-forskydning

Hvilken type kurve du bruger til at foretage justeringer, afhænger af, hvad du selv foretrækker. Se "[5.8.4 Sådan bruger du vejrafhængige kurver](#)" [► 39].

Tilgængelighed

Den vejrafhængige kurve er tilgængelig for:

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



INFORMATION

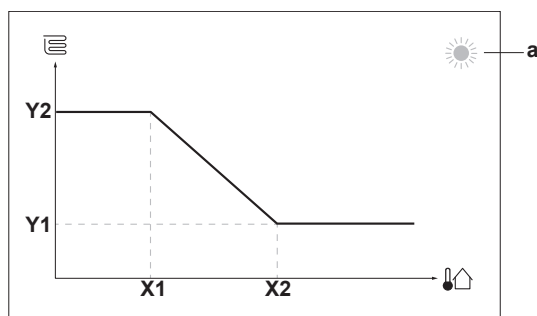
For at bruge vejrafhængig drift skal du konfigurere kontrolpunktet for hovedzonen og den ekstra zone. Se "[5.8.4 Sådan bruger du vejrafhængige kurver](#)" [► 39].

5.8.2 2-punkters kurve

Definer den vejrafhængige kurve med disse to kontrolpunkter:

- Kontrolpunkt (X1, Y2)
- Kontrolpunkt (X2, Y1)

Eksempel



Emne	Beskrivelse
a	Valgt vejrafhængig zone: ☀: Opvarmning af hovedzone eller ekstrazone ☁: Køling af hovedzone eller ekstrazone
X1, X2	Eksempler på udendørs omgivende temperatur
Y1, Y2	Eksempler på ønsket afgangsvandtemperatur. Ikonet svarer til den pågældende zones varme-emitter: ☀: Gulvvarme ☁: Ventilationskonvektor ☂: Radiator

Mulige handlinger på denne skærm	
⏮⋯○	Gennemgå temperaturerne.
○⋯⏭	Du skal ændre temperaturen.
○⋯👉	Vælg den næste temperatur.
👉⋯○	Bekræft indstillinger og fortsæt.

5.8.3 Kurve af typen hældning-forskydning

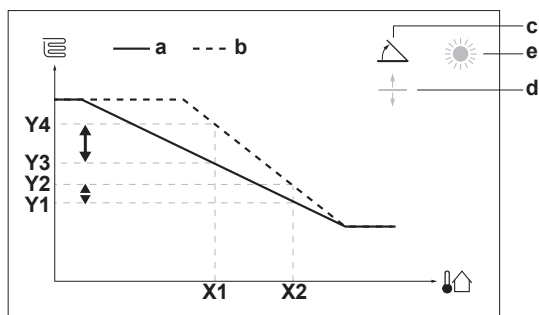
Hældning og forskydning

Definerer den vejrafhængige kurve ved dens hældning og forskydning:

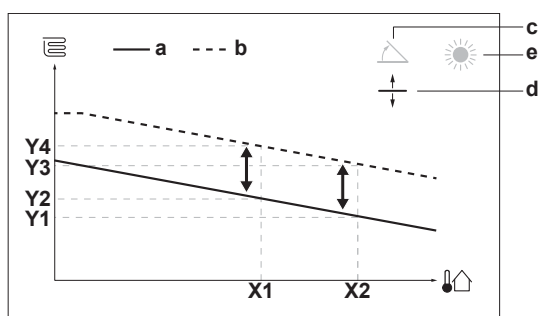
- Foretag ændring af **hældningen** for at ændre forøgelsen eller sænkningen af temperaturen på udgangsvandet ved forskellige omgivende temperaturer. Hvis udgangsvandtemperaturen for eksempel generelt er fin ved lav omgivende temperatur, kan hældningen øges, så udgangsvandtemperaturen øges i stigende grad, efterhånden som den omgivende temperatur falder.
- Foretag ændring af **forskydning** for ligeligt at øge eller sænke temperaturen på udgangsvandet for forskellige omgivende temperaturer. Hvis udgangsvandtemperaturen for eksempel altid er lidt for kold ved forskellige omgivende temperaturer, kan du forøge forskydningen for ligeligt at forøge udgangsvandtemperaturen for alle omgivende temperaturer.

Eksempler

Vejr-afhængig kurve når hældning er valgt:



Vejrafhængig kurve når forskydning er valgt:



Emne	Beskrivelse
a	VA-kurve før ændringer.
b	VA-kurve efter ændringer (som eksempel): ▪ Når hældningen ændres, er den nye foretrukne temperatur ved X1 tilsvarende højere end den foretrukne temperatur ved X2. ▪ Når forskydningen ændres, er den nye foretrukne temperatur ved X1 tilsvarende højere som den foretrukne temperatur på X2.
c	Hældning
d	Forskydning
e	Valgt vejrafhængig zone: ▪ ☀: Opvarmning af hovedzone eller ekstrazone ▪ ❄: Køling af hovedzone eller ekstrazone
X1, X2	Eksempler på udendørs omgivende temperatur
Y1, Y2, Y3, Y4	Eksempler på ønsket afgangsvandtemperatur. Ikonet svarer til den pågældende zones varme-emitter: ▪ 🏠: Gulvvarme ▪ 🏠: Ventilationskonvektor ▪ 🏠: Radiator

Mulige handlinger på denne skærm	
☀...○	Vælg hældning eller forskydning.
○...☀	Forøg eller sænk hældningen/forskydning.
○...🏠	Når hældning er valgt: Indstil hældningen, og gå til forskydning. Når forskydning er valgt: Indstil forskydning.
🏠...○	Bekræft ændringerne, og vend tilbage til undermenuen.

5.8.4 Sådan bruger du vejrafhængige kurver

Konfigurer vejrafhængige kurver som følger:

Sådan defineres kontrolpunkttilstanden

For at bruge den vejrafhængige kurve skal du definere den korrekte kontrolpunkttilstand:

Gå til kontrolpunkttilstand...	Indstil kontrolpunkttilstand til ...
Hovedzone – opvarmning	
[2.4] Hovedzone > Kontrolpunkttilstand	VA-opvarmning, fast køling ELLER Vejrafhængig
Hovedzone – køling	
[2.4] Hovedzone > Kontrolpunkttilstand	Vejrafhængig
Ekstra zone – opvarmning	
[3.4] Ekstra zone > Kontrolpunkttilstand	VA-opvarmning, fast køling ELLER Vejrafhængig
Ekstra zone – køling	
[3.4] Ekstra zone > Kontrolpunkttilstand	Vejrafhængig

Sådan ændrer du typen af vejrafhængig kurve

For at ændre typen for alle zoner (hoved + ekstra) skal du gå til [2.E] Hovedzone > VA-kurvetype.

Visning af den valgte type er også mulig via [3.C] Ekstra zone > VA-kurvetype

Sådan ændrer du den vejrafhængige kurve

Zone	Gå til ...
Hovedzone – opvarmning	[2.5] Hovedzone > Opvarmning VA-kurve
Hovedzone – køling	[2.6] Hovedzone > Køling VA-kurve
Ekstra zone – opvarmning	[3.5] Ekstra zone > Opvarmning VA-kurve
Ekstra zone – køling	[3.6] Ekstra zone > Køling VA-kurve



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 finindstiller du den vejrafhængige kurve: kurve af typen hældning-forskydning

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

Du føler ...		Finjuster med hældning og forskydning:	
Ved normale uden-dørstemperaturer ...	Ved kolde uden-dørstemperaturer ...	Hældning	Forskydning
OK	Kold	↑	—
OK	Varm	↓	—
Kold	OK	↓	↑
Kold	Kold	—	↑
Kold	Varm	↓	↑
Varm	OK	↑	↓
Varm	Kold	↑	↓
Varm	Varm	—	↓

Sådan finindstiller du den vejrafhængige kurve: 2-punkters kurve

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

Du føler ...		Finjuster med kontrolpunkter:			
Ved normale uden-dørstemperaturer ...	Ved kolde uden-dørstemperaturer ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Kold	↑	—	↑	—
OK	Varm	↓	—	↓	—
Kold	OK	—	↑	—	↑
Kold	Kold	↑	↑	↑	↑
Kold	Varm	↓	↑	↓	↑
Varm	OK	—	↓	—	↓
Varm	Kold	↑	↓	↑	↓
Varm	Varm	↓	↓	↓	↓

^(a) Se "5.8.2 2-punkters kurve" [► 37].

5.9 Andre funktioner

5.9.1 Sådan indstilles Tid/dato

1	Gå til [7.2] Brugerindstillinger > Tid/dato.	
----------	--	--

5.9.2 Brug af støjsvag drift

Om støjsvag drift

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

Installatøren kan:

- Deaktivere støjsvag drift fuldstændigt
- Aktivere et niveau for støjsvag drift manuelt

- Gøre det muligt for brugeren at programmere en tidsplan for støjsvag drift
- Konfigurere begrænsninger baseret på lokale bestemmelser

Hvis installatøren har aktiveret det, kan brugeren programmere en tidsplan for støjsvag drift.



INFORMATION

Hvis udendørstemperaturen er under nul, anbefaler vi IKKE at bruge det mest støjsvage niveau.

Kontrollere, om støjsvag drift er aktiv

Hvis  vises på startskærmen, er støjsvag drift aktiv.

Sådan programmerer du en tidsplan for støjsvag drift

Begrænsning: Kun muligt hvis aktiveret af installatøren.

1	Gå til [7.4.2]: Brugerindstillinger > Støjsvag > Tidsplan.	
2	Programmér tidsplanen. Mulige handlinger: Du kan bruge følgende systemdefinerede forudindstillede værdier: ▪ Fra ▪ Støjsvag ▪ Mere støjsvag ▪ Mest støjsvag Du kan finde flere oplysninger om tidsplanlæsning under "5.7.2 Brug og programmering af tidsplaner" [► 28].	—

5.9.3 Brug af ferietilstand

Om ferietilstand

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

Typisk arbejdsgang

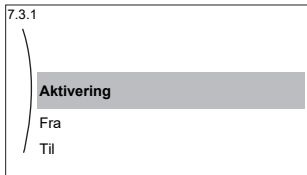
Brug af ferietilstand består typisk af følgende trin:

- 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

1	Aktivér ferietilstanden.	—
	Gå til [7.3.1]: Brugerindstillinger > Ferie > Aktivering. 	
	Vælg Til.	
2	Indstil feriens første dag.	—
	Gå til [7.3.2]: Fra.	
	Vælg en dato.	 
	Bekræft ændringerne.	
3	Indstil feriens sidste dag.	—
	Gå til [7.3.3]: Til.	
	Vælg en dato.	 
	Bekræft ændringerne.	

5.9.4 Brug af WLAN

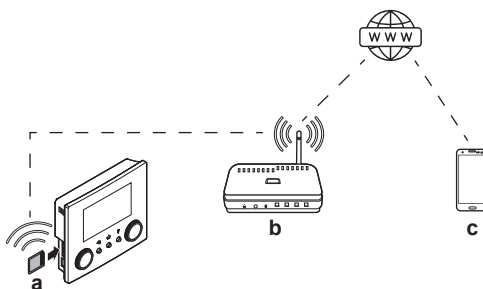
**INFORMATION**

Begrænsning: WLAN-indstillinger er kun synlige, når der er indsat en WLAN-kassette i brugergrænsefladen.

Om WLAN-kassetten

WLAN-kassetten forbinder systemet til internettet. Som bruger kan du derefter styre systemet via appen ONECTA.

Dette kræver følgende komponenter:

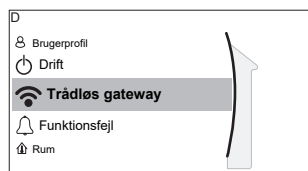


a	WLAN-kassette	WLAN-kassetten skal indsættes i brugergrænsefladen.
b	Router	Medfølger ikke.

c	Smartphone+app 	Appen ONECTA skal installeres på brugerens smartphone. Se: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
---	---	--

Konfiguration

Følg anvisningerne i appen for at konfigurere appen ONECTA. Mens du gør det, kræves følgende handlinger og oplysninger på brugergrænsefladen:



[D] Trådløs gateway

[D.1] Aktiver AP-tilstand

[D.2] Genstart

[D.3] WPS

[D.4] Fjern fra sky

[D.5] Forbindelse til hjemmenetværk

[D.6] Forbindelse til skyen

[D.1] **Aktiver AP-tilstand:** Indstil WLAN-kassetten/-modulet til aktivt som adgangspunkt:

1	Gå til [D.1]: Trådløs gateway > Aktiver AP-tilstand .	
2	Denne indstilling vil generere en vilkårlig SSID og nøgle (+ QR-kode), som kræves af ONECTA-appen: D.1 AP-tilstand aktiveret  SSID DaikinAPXXXXX Nøgle XYZ12345 Denne skærm afsluttes automatisk efter 10 min. eller når du trykker på eller (og bekræfter): Er du sikker på, at du vil afslutte AP-tilstand? Tilbage OK	—

[D.2] **Genstart:** Genstart WLAN-kassetten:

1	Gå til [D.2]: Trådløs gateway > Genstart .	
2	På skærmen Genstart gatewayen skal du vælge OK .	

[D.3] **WPS:** Forbind WLAN-kassetten til routeren:

**INFORMATION**

Du kan kun bruge denne funktion, hvis den understøttes af WLAN'ets softwareversion samt ONECTA-appens softwareversion.

1	Gå til [D.3]: Trådløs gateway > WPS .	
2	På skærmen WPS skal du vælge Ja .	

[D.4] **Fjern fra sky**: Fjern WLAN-kassetten fra skyen:

1	Gå til [D.4]: Trådløs gateway > Fjern fra sky .	
2	På skærmen Fjern fra sky skal du vælge Ja .	

[D.5] **Forbindelse til hjemmenetværk**: Udlæs status for forbindelsen til hjemmenetværket:

1	Gå til [D.5]: Trådløs gateway > Forbindelse til hjemmenetværk .	
2	Udlæs forbindelsesstatus: ▪ Afbrudt fra [WLAN_SSID] ▪ Tilsluttet til [WLAN_SSID]	

[D.6] **Forbindelse til skyen**: Udlæs status for forbindelsen til skyen:

1	Gå til [D.6]: Trådløs gateway > Forbindelse til skyen .	
2	Udlæs forbindelsesstatus: ▪ Ikke tilsluttet ▪ Tilsluttet	

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.

Tip om afgangsvandtemperatur

- I opvarmningstilstand resulterer en lavere ønsket udgangsvandtemperatur i lavere energiforbrug og bedre ydeevne. Ved køling gælder det modsatte.
- Indstil den ønskede udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varmeemitter-typen. **Eksempel:** Gulvopvarmning er beregnet til en lavere udgangsvandtemperatur end radiatorer og ventilationskonvektorer.

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	Vælg [8.3]: 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 jævnligt, at vandtrykket er over 1 bar.



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.

Kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Led IKKE gasser ud i atmosfæren.

Kølemiddeltype: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675

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



A2L

ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.



ADVARSEL

Apparatet skal opbevares så der undgås mekaniske skader og i et velventileret lokale uden antændelseskilder i drift (for eksempel: åben ild, et tændt gasapparat eller en kørende elektrisk varmer).



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.



BEMÆRK

Gældende lovgivning om **fluorholdige drivhusgasser** kræver, at mængden af påfyldt kølemiddel på enheden angives i både vægt og CO₂-ækvivalent.

Formel til at beregne mængden i CO₂-ækvivalente ton: GWP-værdi af kølemidlet × total kølemiddelpåfyldning [i kg]/1000

Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

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	Vælg [8.3]: Information > Forhandlerinformation.	
---	--	---

8.1 Sådan viser du hjælpe teksten i tilfælde af en funktionsfejl

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

- : Fejl
- : Funktionsfejl

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

1	Tryk den venstre drejeknap for at åbne hovedmenuen og vælg Funktionsfejl . Resultat: En kort beskrivelse af fejlen og fejlkoden vises på skærmen.	
2	Tryk ? på fejlskærmen. Resultat: En lang beskrivelse af fejlen vises på skærmen.	?

8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl

Betingelser: Niveauet for brugeradgang er indstillet til avanceret slutbruger.

1	Gå til [8.2]: Information > Fejlhistorik.	
---	---	---

Du ser en liste over de seneste funktionsfejl.

8.3 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue

Mulig årsag	Afhjælpning
Den ønskede rumtemperatur er for lav (høj).	Hæv (sænk) den ønskede rumtemperatur. Se "5.6.4 Ændring af den ønskede rumtemperatur" [► 25]. Hvis problemet opstår dagligt, så gør et af følgende: ▪ Hæv (sænk) den forudindstillede værdi for rumtemperaturen. Se "5.7.1 Brug af forudindstillede værdier" [► 27]. ▪ Juster tidsplanen for rumtemperatur. Se "5.7.2 Brug og programmering af tidsplaner" [► 28] og "5.7.3 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [► 30].

Mulig årsag	Afhjælpning
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varme emitterens type. Se " 5.6.5 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur " [► 26].
Den vejrafhængige kurve er indstillet forkert.	Juster den vejrafhængige kurve. Se " 5.8 Vejrafhængig kurve " [► 37].

8.4 Symptom: Enhedsfejl

Når varmepumpen ikke fungerer, kan ekstravarmersættet (tilbehør) fungere som nødopvarmer. Den overtager derefter varmebelastningen enten automatisk eller ved manuel interaktion.

- Når **Nøddrift** er indstillet til **Automatisk** (eller **auto SH normal/VVB fra**)⁽¹⁾, og en varmepumpe svigter, overtager ekstravarmen automatisk varmebelastningen.

- Hvis **Nøddrift** er indstillet til **Manuel**, og der opstår en varmepumpefejl, stopper rumopvarmningen.

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

- Når **Nøddrift** er indstillet til **auto SH reduceret/VVB fra** (eller **auto SH reduceret/VVB til**)⁽²⁾, og der opstår en varmepumpefejl, reduceres rumopvarmning.

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

Når enheden svigter,  eller  vises på brugergrænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Enheden er beskadiget.	Se " 8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl " [► 49].



INFORMATION

Når ekstravarmen overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

8.5 Symptom: Systemet laver gurglende lyde efter ibrugtagning

Mulig årsag	Afhjælpning
Der er luft i systemet.	Foretag udluftning fra systemet. ^(a)

⁽¹⁾ **auto SH normal/VVB fra** har samme virkning som **Automatisk** men bør IKKE bruges, fordi der ikke er varmt vand til boligen.

⁽²⁾ **auto SH reduceret/VVB til** har samme virkning som **auto SH reduceret/VVB fra** men bør IKKE bruges, fordi der ikke er varmt vand til boligen.

Mulig årsag	Afhjælpning
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, skal du ændre indstillingerne for pumpebegrænsning ([9-OD] og [9-OE] hvis relevant).
Forskellige funktionsfejl.	Kontrollér, om  eller  vises på startskærmen på brugergrænsefladen. Se " 8.1 Sådan viser du hjælpe teksten i tilfælde af en funktionsfejl " [► 49] 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 Flytning

9.1 Oversigt: Flytning

Hvis du vil flytte dele af dit system, skal du kontakte installatøren. Du kan finde nummeret på kontakt/service telefon via brugergrænsefladen.

1	Vælg [8.3]: Information > Forhandlerinformation.	
----------	--	---

10 Bortskaffelse

**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.

11 Ordliste

DHW = Varmt vand til boligen

Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

LWT = Afgangsvandtemperatur ekstra

Vandtemperaturen ved enhedens vandudløb.

Forhandler

Varetager salg og distribution af produktet.

Autoriserede installatør

Teknisk uddannet person, som er kvalificeret til at installere produktet.

Bruger

Den person, der ejer og/eller anvender produktet.

Relevant lovgivning

Alle internationale, europæiske, nationale og lokale direktiver, love og/eller bestemmelser, som er relevante i forbindelse med et specifikt produkt eller område.

Servicevirksomhed

En virksomhed, der kan udføre eller koordinere den nødvendige vedligeholdelse af produktet.

Installationsvejledning

Installationsvejledning vedrørende en specifik vare eller anvendelse, med forklaring på installation, opsætning og vedligeholdelse.

Betjeningsvejledning

Vejledning vedrørende en specifik vare eller anvendelse, med forklaring på anvendelse.

Tilbehør

Mærkater, vejledninger, informationsark og udstyr, som leveres sammen med produktet, og som skal installeres i henhold til anvisningerne i den tilhørende dokumentation.

Ekstraudstyr

Udstyr fremstillet eller godkendt af Daikin, som kan kombineres med produktet i henhold til anvisningerne i den tilhørende dokumentation.

Medfølger ikke

Udstyr, som IKKE er fremstillet af Daikin, og som kan kombineres med produktet i henhold til anvisningerne i den tilhørende dokumentation.

12 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

12.1 Konfigurationsguide

Indstilling		Udfyldes ...
System		
	Ekstravarmer-type [9.3.1]	
	Nøddrift [9.5]	
	Antal zoner [4.4]	
	Glykolpåfyldt system (oversigt brugsstedsindstilling [E-OD])	
Ekstravarmer		
	Spænding [9.3.2]	
	Konfiguration [9.3.3]	
	Kapacitet trin 1 [9.3.4]	
	Yderligere kapacitet trin 2 [9.3.5] (hvis relevant)	
Hovedzone		
	Udledertype [2.7]	
	Kontrol [2.9]	
	Kontrolpunktstilstand [2.4]	
	Tidsplan [2.1]	
	VA-kurvetype [2.E]	
Ekstra zone (kun hvis [4.4]=1, dobbelt zone)		
	Udledertype [3.7]	
	Kontrol (skrivebeskyttet) [3.9]	
	Kontrolpunktstilstand [3.4]	
	Tidsplan [3.1]	
	VA-kurvetype [3.C] (skrivebeskyttet)	

12.2 Menuen indstillinger

Indstilling		Udfyldes ...
Hovedzone		
	Ekst. termostatatype [2.A]	
Ekstra zone (hvis relevant)		
	Ekst. termostatatype [3.A]	
Information		

Indstilling		Udfyldes ...
	Forhandlerinformation [8.3]	

