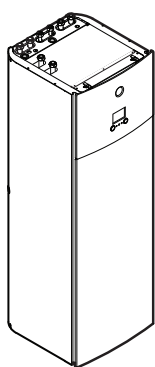




Betjeningsvejledning

Daikin Altherma 3 H F



EAVZ16S18DA6V(7)
EAVZ16S23DA6V(7)

EAVZ16S18DA9W
EAVZ16S23DA9W

Betjeningsvejledning
Daikin Altherma 3 H F

Dansk

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 Drift	4
4.1 Brugergænseflade: Oversigt	4
4.2 Mulige skærm-billeder: Oversigt.....	5
4.2.1 Startskærm	5
4.2.2 Hovedmenu.....	6
4.2.3 Skærm til kontrolpunkt	6
4.2.4 Detaljeret skærm med værdier	7
4.3 Sådan slås drift TIL eller FRA	7
4.3.1 Visuel angivelse	7
4.3.2 Sådan TÆNDER og SLUKKER du	7
4.4 Styring af rumopvarmning/køling.....	8
4.4.1 Indstilling af rumdriftstilstanden.....	8
4.4.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur	8
4.4.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur.....	9
4.5 Styring af varmt vand til boligen	9
4.5.1 Genopvarmningstilstand	9
4.5.2 Tidsplanstilstand	9
4.5.3 Tidsplans- og genopvarmningstilstand	9
4.5.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW	10
4.6 Avanceret brug	10
4.7 Skærm til tidsplaner: Eksempel.....	10
4.8 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger.....	13
4.9 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	14
4.9.1 Konfigurationsguide	14
4.9.2 Menuen indstillinger	14
5 Energisparetip	14
6 Vedligeholdelse og service	14
6.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service	14
6.2 Sådan finder du kontakt/service telefon	15
7 Fejlfinding	15
7.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl.....	15
7.2 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	15
7.3 Symptom: Vandet i hanen er for koldt.....	15
7.4 Symptom: Varmepumpesvigt	15
7.5 Symptom: Systemet laver gurgende lyde efter ibrugtagning.....	16
8 Bortskaffelse	16
9 Ordliste	16

1 Om dette dokument

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

- Læs dokumentationen grundigt, før du bruger brugergænsefladen, for at sikre den bedst mulige ydeevne.
- Få installatøren til at oplyse dig om de indstillinger, han brugte til at konfigurere dit system. Kontroller, om han har udfyldt tabellerne med installatørindstillinger. Hvis det IKKE er tilfældet, så bed denne om at gøre det.
- Behold dokumentationen til fremtidig brug.

Målgruppe

Slutbrugere

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet 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 <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **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 <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Tillægsbog om tilbehør:**
 - Yderligere oplysninger om installation af tilbehør
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden) + Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

Brødkrummer

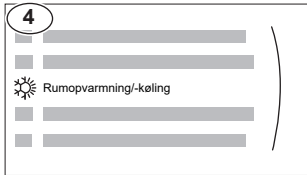
Brødkrummer (eksempel: **[4.3]**) hjælper med at finde, hvor du befinder dig i brugergænsefladens menustruktur.

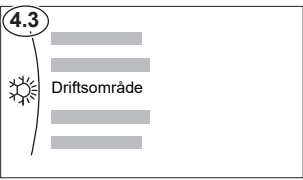
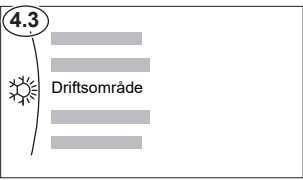
1	For at aktivere brødkrummerne: Tryk hjælpeknappen på startskærmen eller hovedmenuen. Brødkrummerne vises i det øverste venstre hjørne af skærmen.	?
2	For at deaktivere brødkrummerne: Tryk igen på hjælpeknappen.	?

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.	

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, der normalt udføres af brugere, MÅ IKKE udføres af børn, der ikke er under opsyn.



ADVARSEL

Overhold følgende for at forhindre elektrisk stød og brand:

- Enheden må IKKE skylles.
- Enheden må IKKE betjenes med våde hænder.
- Der må IKKE anbringes genstande, der indeholder vand, oven på enheden.



FORSIGTIG

- Der må IKKE anbringes genstande eller udstyr oven på enheden.
- Man må IKKE sidde, klatre eller stå på enheden.

- 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 uddannet installatør 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: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er let 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.

3 Om systemet

- Brug IKKE andre rengøringsmaterialer eller -midler for at gøre afrimningen hurtigere end dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.

ADVARSEL

Kølemidlet i enheden er let 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

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:** Kølemiddel kan sive ind i vandkredsen og derefter ind i rummet, hvor du foretager udluftning fra varmeremittere eller samlere.

3 Om systemet

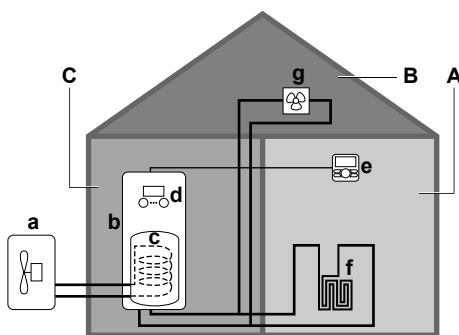
Afhængigt af systemlayoutet kan det:

- Opvarme et rum
- Køle et rum (hvis model med varmepumpe til opvarmning/køling er installeret)
- Producere varmt vand til boligen

INFORMATION

Køling gælder kun, hvis et konverteringssæt (EKHVCONV*) er installeret.

3.1 Komponenter i et typisk systemlayout



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

4 Drift

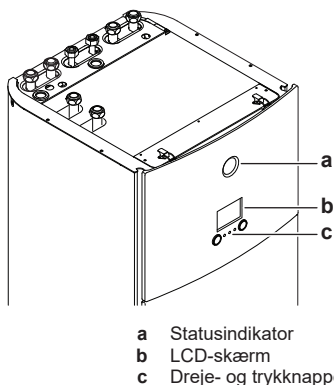


INFORMATION

Køling gælder kun, hvis et konverteringssæt (EKHVCONV*) er installeret.

4.1 Brugergrænseflade: Oversigt

Brugergrænsefladen 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 "7.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [15] for yderligere oplysninger.

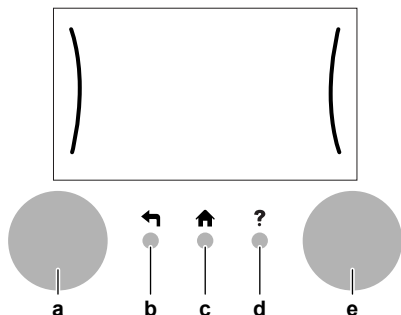
LCD-skærm

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:

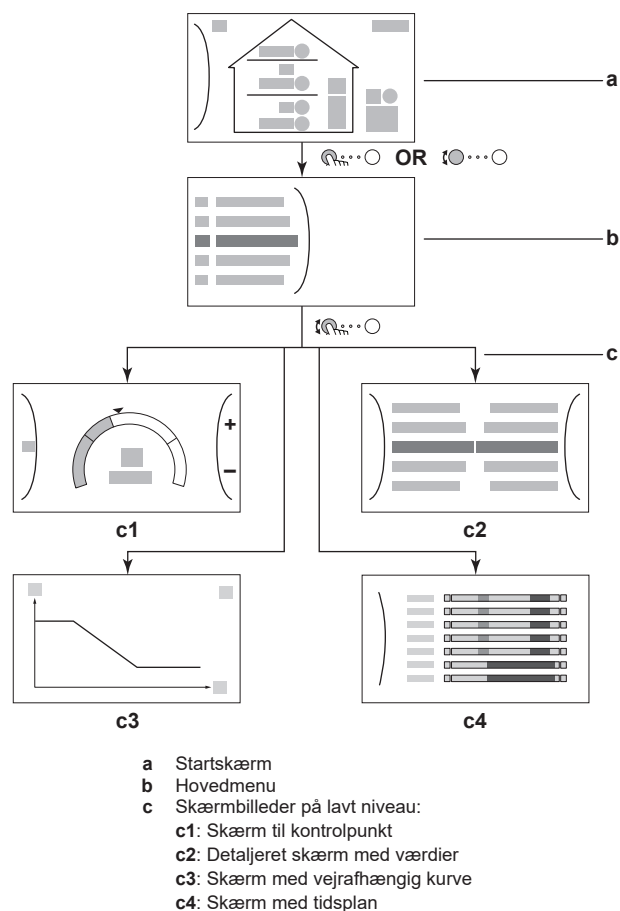
- Til at navigere gennem skærbilleder, menuer og indstillinger på LCD-skærmen
- Til at indstille værdier



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 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.

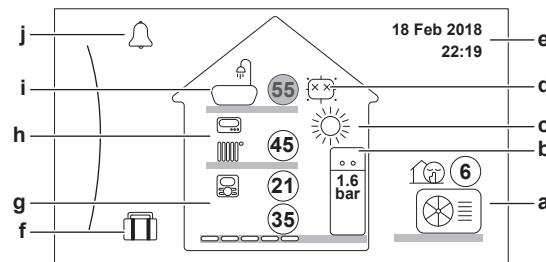
4.2 Mulige skærbilleder: Oversigt

De mest almindelige skærbilleder er følgende:



4.2.1 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.

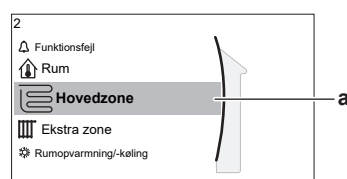
Emne	Beskrivelse
	Temperaturen vises i cirkler. Hvis cirklen er grå, er den tilsvarende drift (eksempel: rumopvarmning) ikke aktiv for øjeblikket.
Udendørsenhed	a1 : Udendørsenhed
a2 a3	a2 : Støjsvag-tilstand er aktiv
a1	a3 Målt omgivende temperatur

4 Drift

Emne	Beskrivelse
Indendørsenhed/ varmtvands beholder	b1 Indendørsenhed:  Gulvstående indendørsenhed med integreret tank b2 Vandtryk
Rumdriftstilstand	c  Nedkøling (kun med EKHVCONV2 installeret)  Varme
Desinfektion/Effektfuld	d  Desinfektionstilstand er aktiv  Effektfuld drift er aktiv
Dato/klokkeslæt	e Nuværende dato og klokkeslæt
Ferie	f  Ferietilstand er aktiv
Hovedzone g3 g4 g1 g2	g1 Varme-emitter-type:  Gulvvarme  Ventilationskonvektor  Køler g2 Kontrolpunkt for afgangsvandtemperatur g3 Rumtermostattype:  Daikin brugergrænseflade brugt som rumtermostat  Ekstern styring - Skjult: Styring af afgangsvandtemperatur g4 Målt rumtemperatur
Ekstra zone h3 h1 h2	h1 Varme-emitter-type:  Gulvvarme  Ventilationskonvektor  Køler h2 Kontrolpunkt for afgangsvandtemperatur h3 Rumtermostattype:  Ekstern styring - Skjult: Styring af afgangsvandtemperatur
Varmt vand til boligen i1 i2	i1  Varmt vand til boligen i2 Målt tanktemperatur
Funktionsfejl	j  eller  : Der opstod en funktionsfejl Se "7.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [p. 15] for yderligere oplysninger.

4.2.2 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.

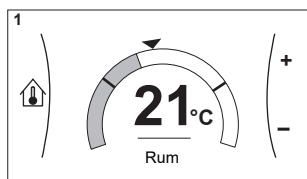
Undermenu	Beskrivelse
[0]  eller  Funktionsfejl	Begrænsning: Viser kun ved funktionsfejl. Se "7.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [p. 15] for yderligere oplysninger.
[1]  Rum	Begrænsning: Viser kun, hvis en rumtermostat er tilsluttet indendørsenheden. Indstil rumtemperatur.
[2]  Hovedzone	Viser det relevante symbol for hovedzonens emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen i hovedzonen.
[3]  Ekstra zone	Begrænsning: Viser 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 symbolet, der anvendes til din enhed. Indstil enheden til varme- eller køletilstand (kun med EKHVCONV2 installeret). Du kan ikke ændre varmetilstanden kun modeller.
[5]  Tank	Begrænsning: Viser kun, hvis en varmtvandsbeholder er til stede. Indstil varmtvandstanktemperaturen til boligen.
[7]  Brugerindstillinger	Giver adgang til brugerindstillinger som ferietilstand og støjsvag drift.
[8]  Information	Viser data og information om indendørsenheden.
[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-/kølingsfunktionen og forberedelse af varmt vand til boligen til eller fra.

4.2.3 Skærm til kontrolpunkt

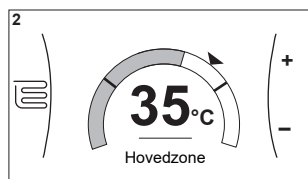
Skærmen til kontrolpunktet vises i forbindelse med skærme, der beskriver systemkomponenter, der har behov for en kontrolpunktværdi.

Eksempler

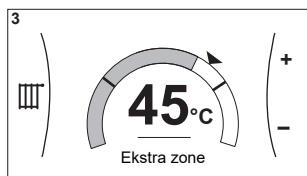
[1] Skærm til rumtemperatur



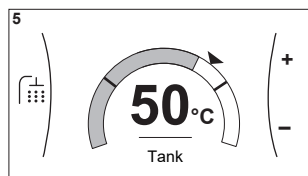
[2] Skærm til hovedzone



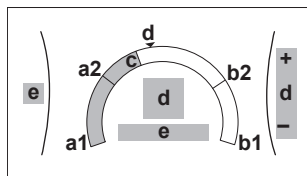
[3] Skærm til ekstra zone



[5] Skærm til tanktemperatur



Forklaring

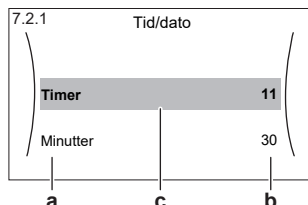
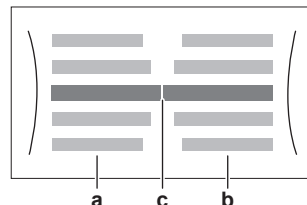


Mulige handlinger på denne skærm	
	Gennemgå undermenuens liste.
	Vælg undermenuen.
	Juster og anvend automatisk den ønskede temperatur.

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.

4.2.4 Detaljeret skærm med værdier

Eksempel:



- a Indstillinger
b Værdier
c Valgt indstilling og værdi

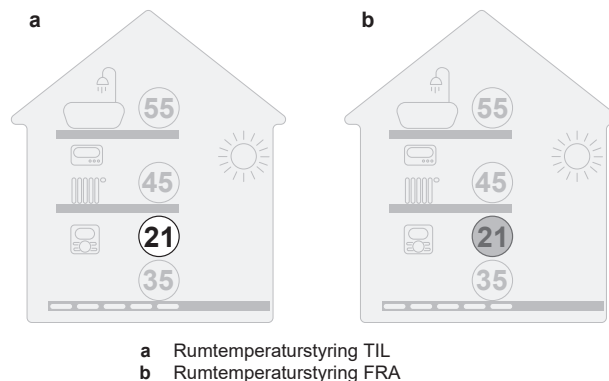
Mulige handlinger på denne skærm	
	Gennemgå listen med indstillinger.
	Du kan ændre værdien.
	Vælg den næste indstilling.
	Bekræft indstillinger og fortsæt.

4.3 Sådan slås drift TIL eller FRA

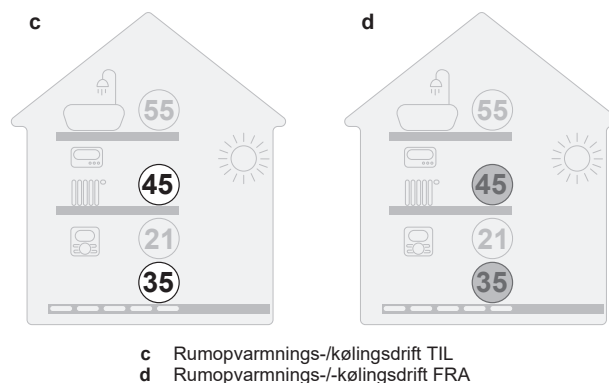
4.3.1 Visuel angivelse

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.

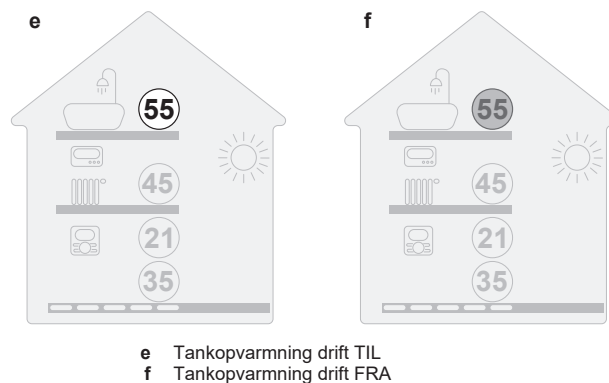
Rumtemperaturstyring



Drift med rumopvarmning



Tankopvarmning drift



4.3.2 Sådan TÆNDER og SLUKKER du

Rumtemperaturstyring

1	Gå til [C.1]: Drift > Rum.	
2	Indstil drift til T11 eller Fra.	

4 Drift

Drift med rumopvarmning



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.	

Tankopvarmning drift



BEMÆRK

Desinfektionstilstand. Selvom du slår opvarmning drift for tank FRA ([C.3]: Drift > Tank), er desinfektionstilstand stadig aktiv. Hvis du slår den FRA, mens desinfektion kører, opstår der dog en AH-fejl.

1	Gå til [C.3]: Drift > Tank.	
2	Indstil drift til Til eller Fra.	

4.4 Styring af rumopvarmning/køling

4.4.1 Indstilling af rumdriftstilstanden

Om rumdriftstilstande

Enheden er en model, som kun leverer opvarmning. Systemet kan opvarme et rum, men IKKE køle et rum.

Hvis EKHVCONV*-sættet er installeret, kan systemet dog nedkøle et rum, og du skal fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes: opvarmning eller 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.	

Om rumdriftstilstande

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

- Hvis din enhed er en opvarmningsmodel, kan den opvarme 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.

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

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

Sådan indstilles rumdriftstilstanden

1	Gå til [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.	

4.4.2 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]: Rum.	
2	Juster ønsket rumtemperatur.	
	a Aktuel 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.	

4.4.3 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.

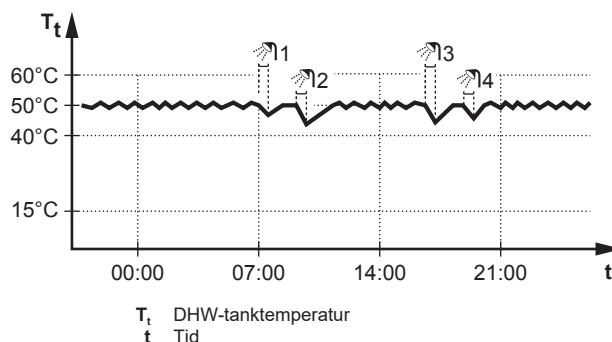
Kontrolpunktskærmen til afgangsvandtemperatur kan anvendes til at aflæse og justere den ønskede udgangsvandtemperatur.

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

4.5 Styring af varmt vand til boligen

4.5.1 Genopvarmningstilstand

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



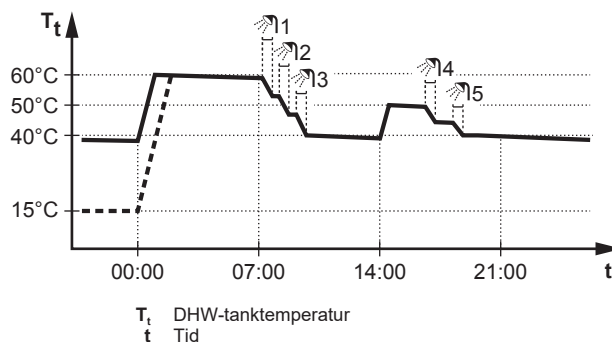
INFORMATION

Når DHW-tank-tilstanden er genopvarmning, er der betydelig risiko for problemer med manglende kapacitet og komfort. I tilfælde af hyppig genopvarmningsdrift afbrydes funktionen rumopvarmning/-køling med regelmæssige mellemrum.

4.5.2 Tidsplanstilstand

I tidsplanstilstand producerer DHW-tanken varmt vand i henhold til en tidsplan. Det bedste tidspunkt til at lade tanken lave varmt vand er om natten, fordi der er mindre behov for rumopvarmning.

Eksempel:



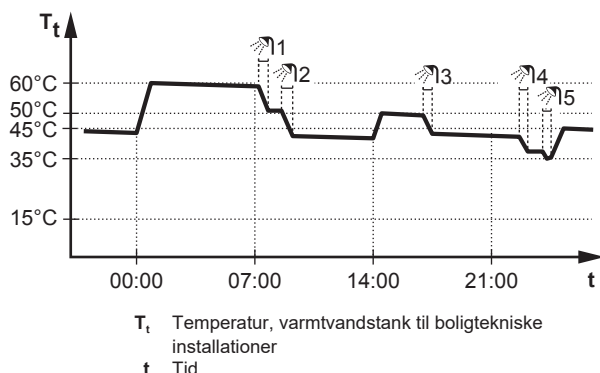
- I første omgang er DHW-tanktemperaturen den samme som temperaturen for det vand til boligen, der kommer ind i DHW-tanken (eksempel: 15°C).
- Kl. 00:00 er DHW-tanken programmeret til at opvarme vandet til en forudindstillet værdi (eksempel: Komfort = 60°C).
- Om morgenen bruger du varmt vand, og DHW-tanktemperaturen falder.
- Kl. 14:00 er DHW-tanken programmeret til at opvarme vandet til en forudindstillet værdi (eksempel: Øko = 50°C). Der er igen varmt vand.
- Om eftermiddagen og om aftenen bruger du varmt vand igen, og DHW-tanktemperaturen falder igen.
- Cyklen gentages kl. 00:00 næste dag.

4.5.3 Tidsplans- og genopvarmningstilstand

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

Eksempel:

4 Drift



4.5.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW

Om effektiv drift

Effektiv drift tillader at varmt vand til boligen bliver opvarmet af ekstravarmeren. Anvender denne tilstand på dage, hvor der anvendes mere varmt vand end normalt.

Sådan kontrolleres det, om effektiv drift er aktiv

Hvis  vises på startskærmen, er effektiv drift aktiv.

Aktivér eller deaktivér Effektiv drift som følgende:

1	Gå til [5.1]: Tank > Effektiv drift	
2	Sæt effektiv drift til Fra eller Til.	

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

Du er i følgende situation:

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

Derefter kan du aktivere effektiv drift. Varmtvandstanken til boligen vil begynde at opvarme vandet til Komfort-temperaturen.

INFORMATION

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

4.6 Avanceret brug

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

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

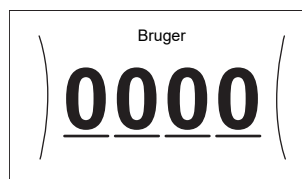
Ændring af niveau for brugeradgang

Du kan ændre niveauet for brugeradgang som følgende:

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

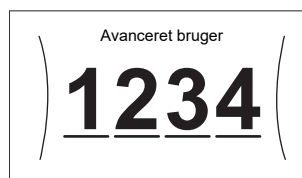
Pinkode til bruger

Pinkoden til Bruger er 0000.



Pinkode til avanceret bruger

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



4.7 Skærm til tidsplaner: Eksempel

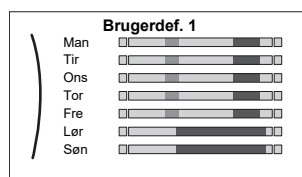
Eksemplet viser hvordan man indstiller rumtemperaturen for hovedzonen i varmetilstand.

INFORMATION

Fremgangsmåden til programmering af andre tidsplaner er den samme.

Sådan programmeres tidsplanen: oversigt

Eksempel: Du ønsker at programmere følgende tidsplan:



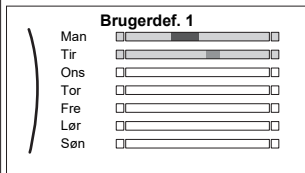
Forudsætning: Tidsplanen for rumtemperatur er kun tilgængelig, hvis styringen af rumtermostaten er aktiv. Hvis styringen af afgangsvandtemperatur er aktiv, kan du i stedet programmere tidsplanen for hovedzonen.

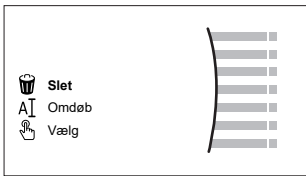
- 1 Vælg tidsplanen.
- 2 (valgfri) Slet indholdet af hele ugeplanen eller indholdet af en valgt dagsplan.
- 3 Programmér tidsplanen til Mandag.
- 4 Kopier tidsplanen til andre ugedage.
- 5 Programmér tidsplanen til Lørdag og kopier den til Søndag.
- 6 Giv tidsplanen et navn.

Sådan vælges tidsplanen

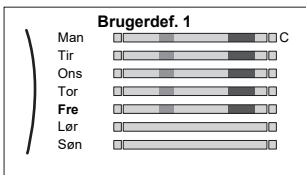
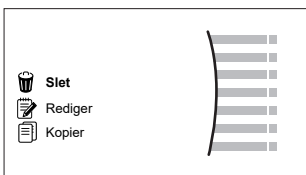
1	Gå til [1.1]: Rum > Tidsplan.	
2	Indstil tidsplan til Ja.	
3	Vælg [1.2]: Rum > Opvarmningsplan.	

Sådan slettes indholdet af ugeplanen

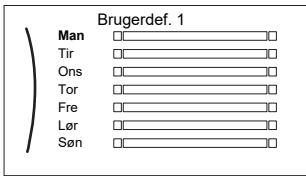
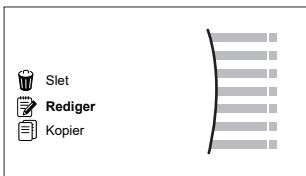
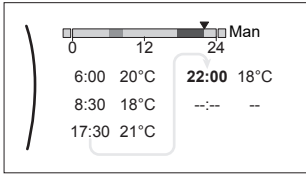
1	Vælg navnet på den aktuelle tidsplan.	
		

2	Vælg Slet.	
		
3	Tryk OK for at bekræfte.	

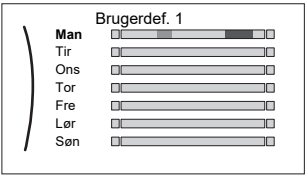
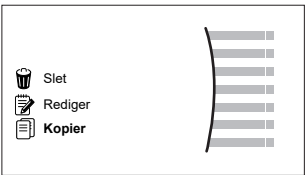
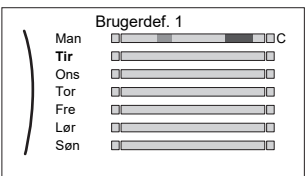
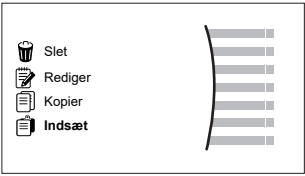
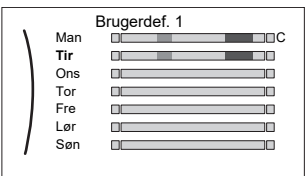
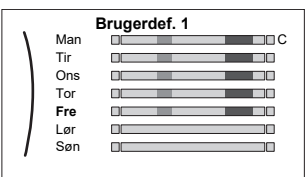
Sådan slettes indholdet af dagsplanen

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

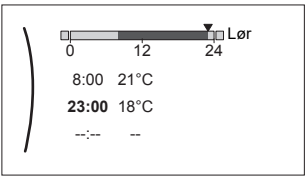
Sådan programmeres tidsplanen for Mandag

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.	 
		
	Bemærk: For at slette en handling skal du indstille dens tid som tiden for den forrige handling.	
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 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.	

4 Drift

6	Vælg Kopier.	
7	Vælg Søndag.	
8	Vælg Indsæt.	
Resultat: 		

Sådan omdøbes tidsplanen

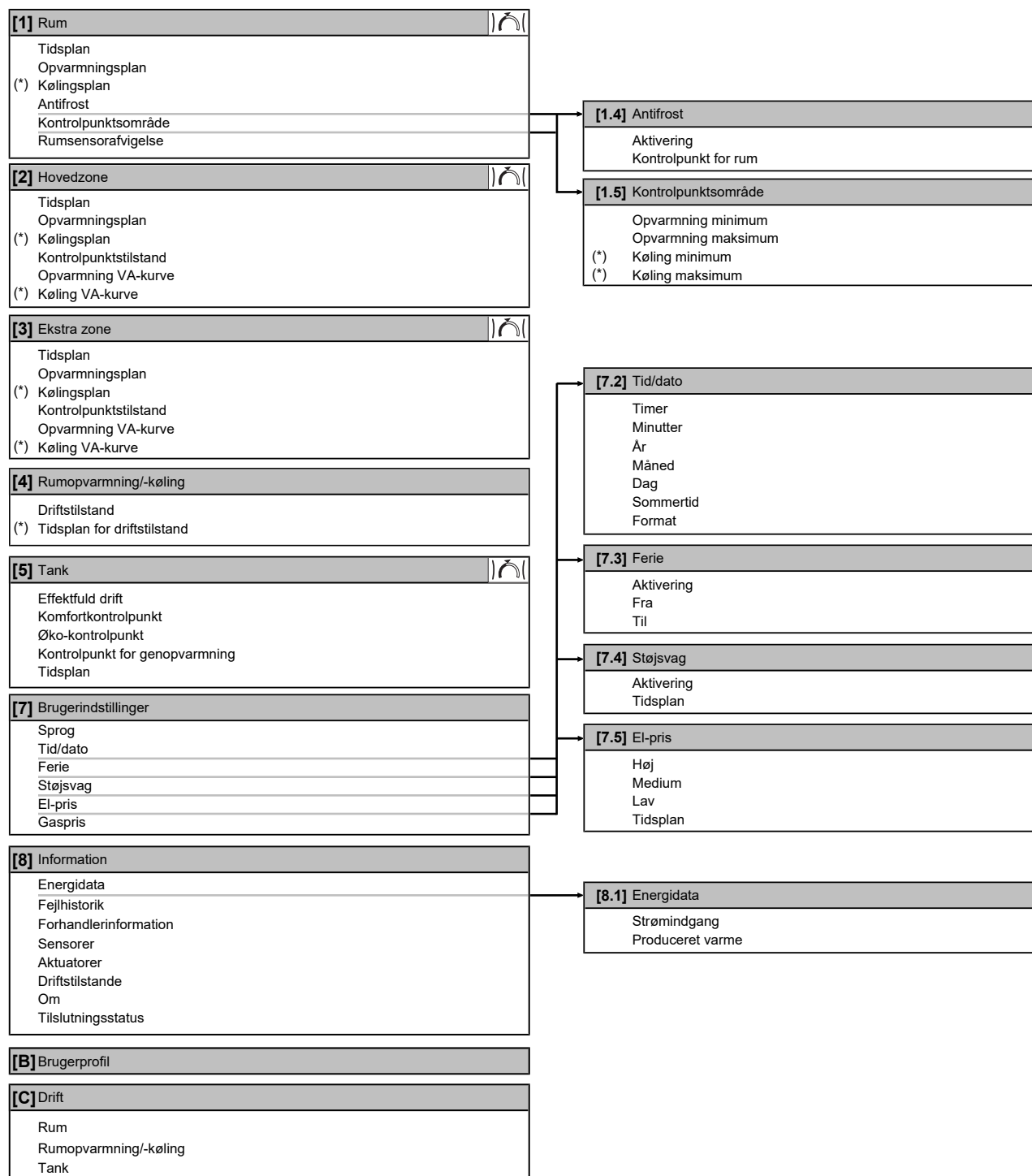
1	Vælg navnet på den aktuelle tidsplan.	
2	Vælg Omdøb.	
3	(valgfrit) For at slette navnet på den aktuelle tidsplan skal du gennemse tegnlisten, indtil ← vises, tryk derefter for at fjerne det foregående tegn. Gentag for hvert tegn i tidsplanens navn.	
4	For at navngive den aktuelle tidsplan skal du gennemse 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.

4.8 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



Kontrolpunktskærm

(*) Gælder kun, hvis EKHVCONV* er installeret



INFORMATION

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

5 Energisparetip

4.9 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

4.9.1 Konfigurationsguide

Indstilling	Udfyldes ...
System	
Indendørsenhedstype (skrivebeskyttet)	
Ekstravarmer-type [9.3.1]	
Varmt brugsvand [9.2.1]	
Nøddrift [9.5]	
Antal zoner [4.4]	
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]	
Ekstra zone (kun hvis [4.4] = 1)	
Udledertype [3.7]	
Kontrol (skrivebeskyttet) [3.9]	
Kontrolpunktstilstand [3.4]	
Tidsplan [3.1]	
Tank	
Opvarmningstilstand [5.6]	
Komfortkontrolpunkt [5.2]	
Øko-kontrolpunkt [5.3]	
Kontrolpunkt for genopvarmning [5.4]	

4.9.2 Menuen indstillinger

Indstilling	Udfyldes ...
Hovedzone	
Termostattype [2.A]	
Ekstra zone (hvis relevant)	
Termostattype [3.A]	
Information	
Forhandlerinformation [8.3]	

5 Energisparetip

Tip om rumtemperatur

- Sørg for, at den ønskede rumtemperatur ALDRIG er for høj, men at den ALTID svarer til dine aktuelle behov. Hver grad, du sparer, kan give dig op til 6% lavere omkostninger til opvarmning.
- Hæv IKKE den ønskede rumtemperatur for at få rummet varmet hurtigere op. Rummet varmes IKKE hurtigere op.

- Hvis dit systemlayout indeholder langsomme varmegivere (f.eks. gulvvarme), bør du undgå store udsving i den ønskede rumtemperatur og IKKE lade rumtemperaturen blive for lav. Det vil tage mere tid og kræve mere energi at varme rummet op igen.
- Brug en ugentlig tidsplan til det normale behov for rumopvarmning. Hvis det bliver nødvendigt, kan du nemt afvige fra tidsplanen:
 - I korte perioder: Du kan tilsidesætte tidsplanens rumtemperatur indtil den næste planlagte handling. **Eksempel:** Hvis du holder fest, eller hvis du tager hjemmefra et par timer.
 - I længere perioder: Du kan bruge ferietilstanden.

Tip om DHW-tanktemperatur

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

6 Vedligeholdelse og service

6.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service

Installatøren skal udføre årlig vedligeholdelse. Du kan finde nummeret på kontakt/service telefon via brugergrænsefladen.

Som slutbruger skal du:

- Hold området omkring enheden rent.
- Hold brugergrænsefladen ren med en blød, fugtig klud. Brug IKKE nogen form for rengøringsmidler.

Kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Gasser må IKKE slippe ud i atmosfæren.

Kølemiddeltipe: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675



BEMÆRK

Relevant lovgivning vedrørende **drivhusgasser med tilsætning af fluor** kræver, at den påfyldte mængde på enheden er angivet både i vægt og CO₂ ækvivalent.

Formel til beregning af mængden i CO₂ ækvivalente tons: GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg] / 1000

Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.



ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er let antændeligt.

**ADVARSEL**

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

**ADVARSEL**

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

**ADVARSEL**

Kølemedlet i enheden er let antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemedlet 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 kølemedlet lækker.

6.2 Sådan finder du kontakt/service telefon

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

7 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.

7.1 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.	?

7.2 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 "4.4.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur" [8]. Hvis problemet opstår dagligt, så gør et af følgende: - Hæv (sænk) den forudindstillede værdi for rumtemperaturen. Se brugervejledningen. - Juster tidsplanen for rumtemperatur. Se "4.7 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [10].
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varmegiverens type. Se "4.4.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur" [9].
Den vejrafhængige kurve er indstillet forkert.	Juster den vejrafhængige kurve. Se brugervejledningen.

7.3 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.	Aktivér DHW-tankens Effektiv drift, hvis du har brug for varmt vand til boligen med det samme. Dette bruger dog ekstra energi. Se "4.5.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW" [10].
Den ønskede DHW-tanktemperatur er for lav.	Hvis problemet opstår dagligt, skal du gøre et af følgende: - Hæv den forudindstillede værdi for DHW-tanktemperaturen. Se brugervejledningen. - Juster tidsplanen for DHW-tanktemperaturen. Eksempel: Programmer ekstra opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Øko-kontrolpunkt = lavere tanktemperatur) om dagen. Se "4.7 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [10].

7.4 Symptom: Varmepumpesvigt

Når varmepumpen svigter, kan ekstravarmeren fungere som nøddriftsvarmer og enten automatisk eller ikke-automatisk overtage varmebelastningen.

- Når automatisk nøddrift er indstillet til Automatisk, og en varmepumpe svigter, vil ekstravarmeren automatisk overtage varmebelastningen og produktion af varmt vand til boligen.
- Når en varmepumpe svigter, og automatisk nøddrift er sat til Manuel, vil drift af varmt vand til boligen og rumopvarmning stoppe og skal derefter genetableres manuelt via

8 Bortskaffelse

brugergænsefladen. For at genoptage driften manuelt skal du gå til hovedmenuskærmen Funktionsfejl, hvor brugergænsefladen derefter vil bede dig om at bekræfte, om ekstravarmeren kan overtage varmebelastningen eller ej.

Når varmepumpen svigter,  eller  vises på brugergænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Varmepumpen er beskadiget.	Se "7.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [► 15].



INFORMATION

Når ekstravarmeren overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

7.5 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, skal du ændre indstillingerne for pumpebegrænsning ([9-0D] og [9-0E] hvis relevant).
Forskellige funktionsfejl.	Kontrollér, om  eller  vises på startskærmen på brugergænsefladen. Se "7.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [► 15] for at få flere oplysninger om funktionsfejlen.

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



ADVARSEL

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

- 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:** Kølemiddel kan sive ind i vandkredsen og derefter ind i rummet, hvor du foretager udluftning fra varme-emittere eller samlere.

8 Bortskaffelse



BEMÆRK

Prøv ikke selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, håndtering af kølemiddel, olie og andre dele SKAL være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

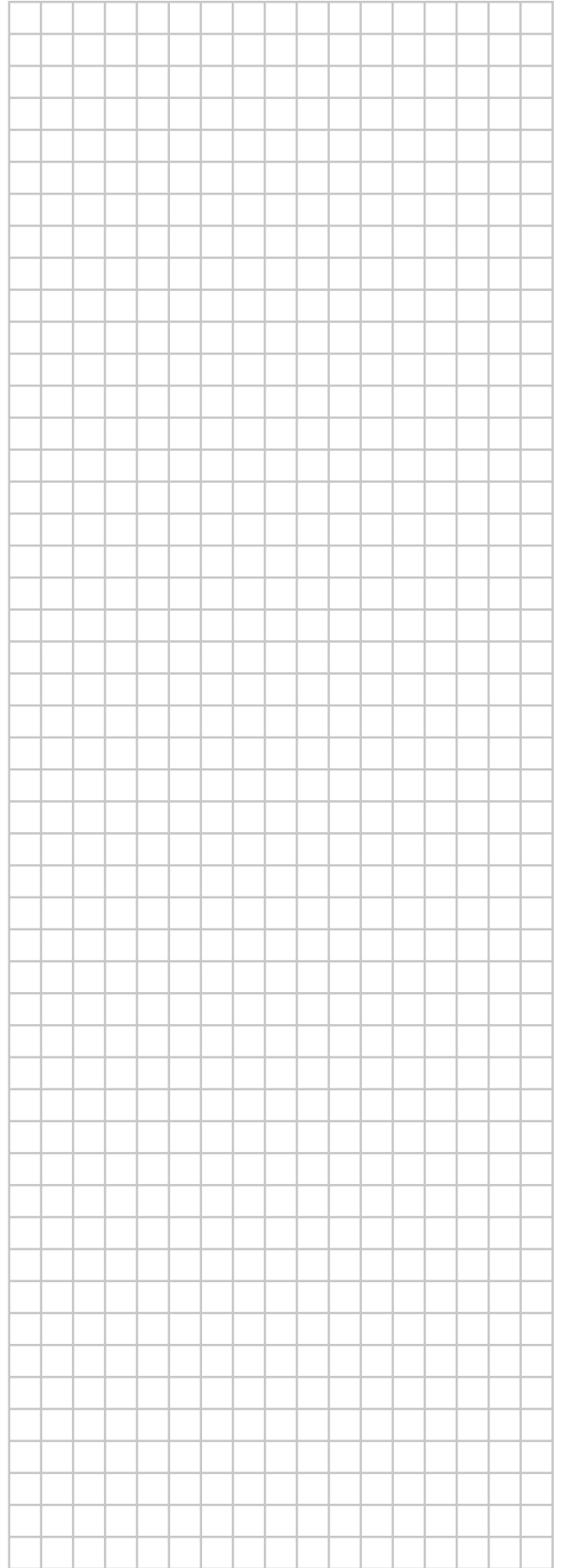
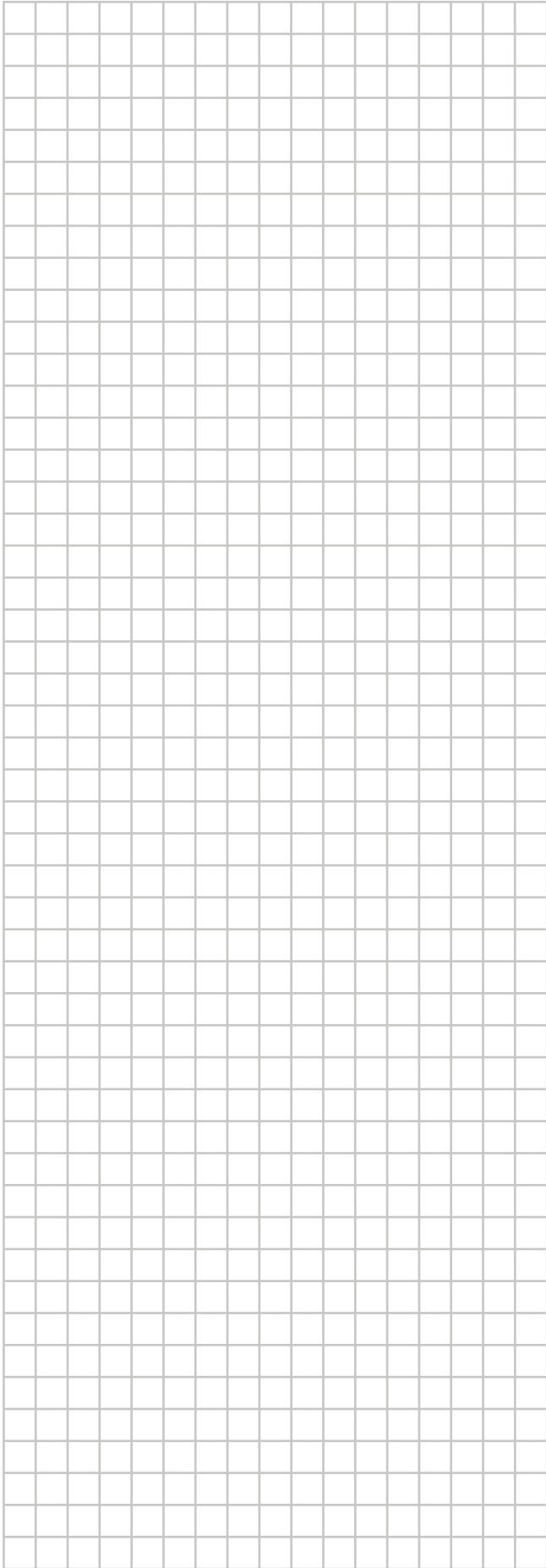
9 Ordliste

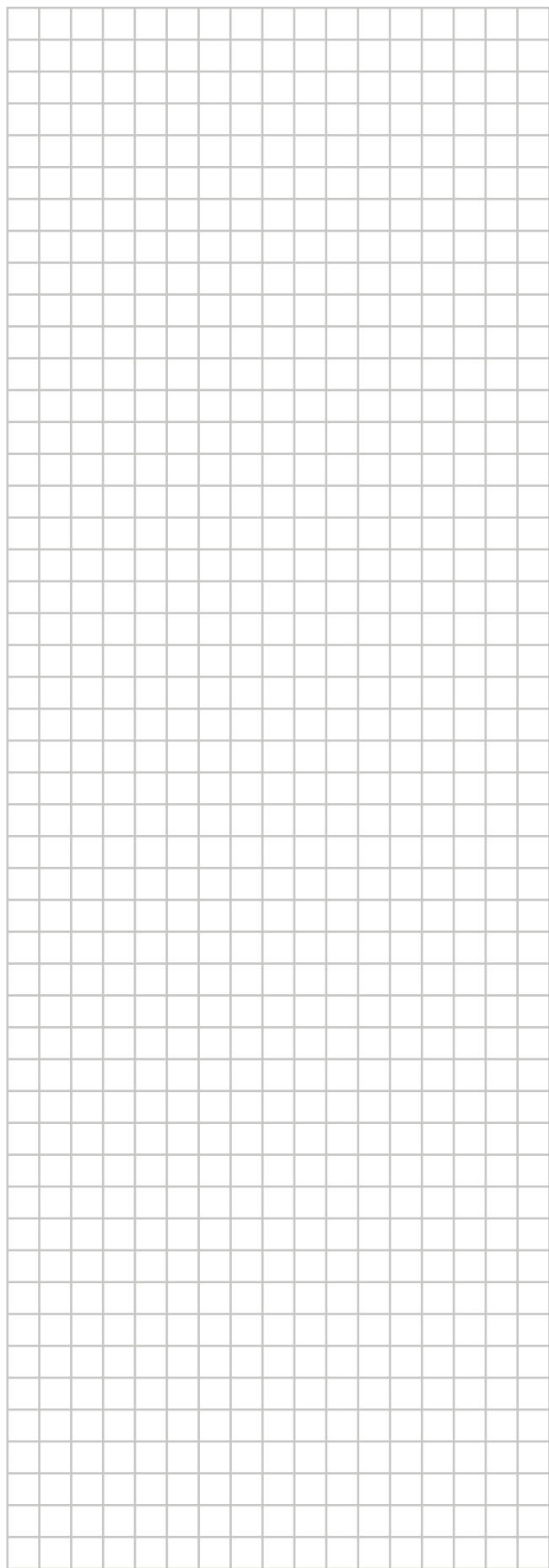
DHW = Varmt vand til boligen

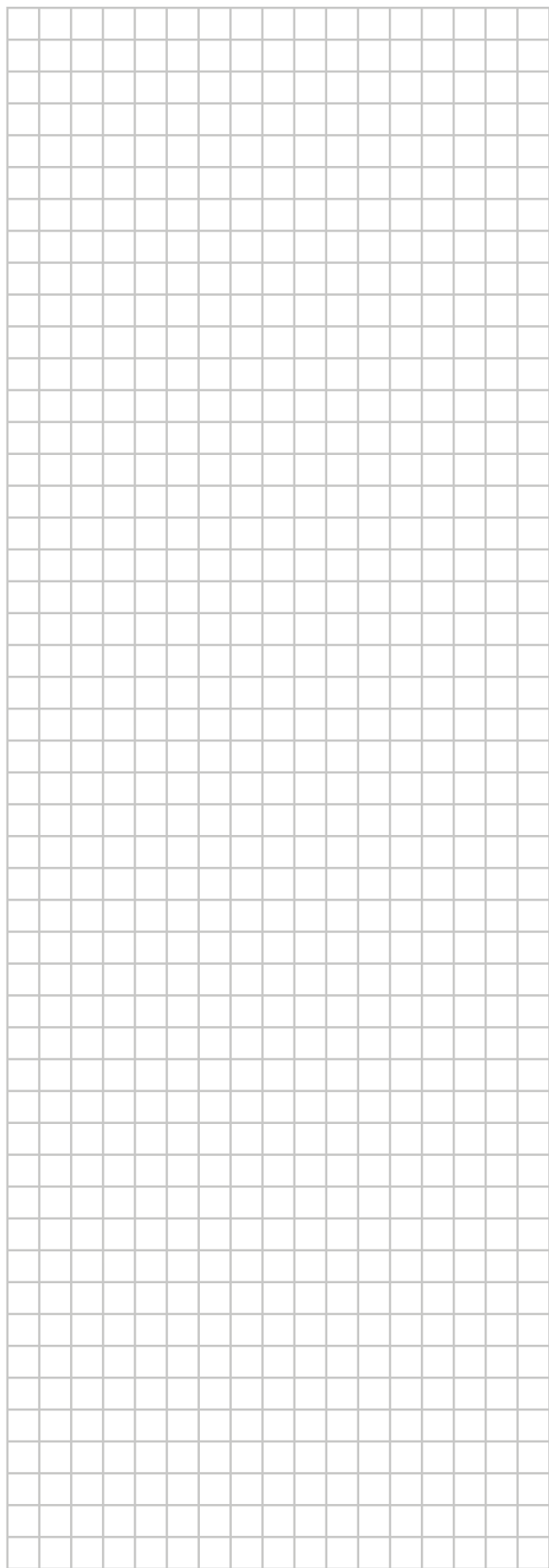
Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

LWT = Temperatur på afgangsvand

Vandtemperatur ved vandafgang på enheden.







ERC



4P556074-1 A 0000000/

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P556074-1A 2021.09