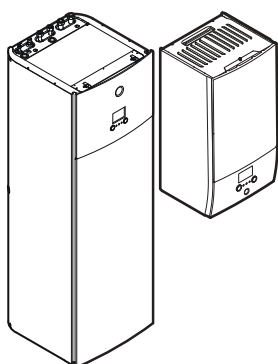




Betjeningsvejledning

Daikin Altherma – lavt temperatursplit



**EBH04+08DA
EBHX04+08DA**

**EHVH04S18DA
EHVH04S23DA
EHVH08S18DA
EHVH08S23DA
EHVX04S18DA
EHVX04S23DA
EHVX08S18DA
EHVX08S23DA**

Indholdsfortegnelse

1 Om dette dokument	2
2 Om systemet	2
2.1 Komponenter i et typisk systemlayout.....	3
3 Drift	3
3.1 Brugergænseflade: Oversigt.....	3
3.2 Mulige skærbilleder: Oversigt.....	3
3.2.1 Startskærm.....	4
3.2.2 Hovedmenu.....	4
3.2.3 Skærm til kontrolpunkt.....	5
3.2.4 Detaljeret skærm med værdier.....	5
3.3 Styring af rumopvarmning/køling.....	5
3.3.1 Indstilling af rumdriftstilstanden.....	5
3.3.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur.....	6
3.3.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur.....	6
3.4 Styring af varmt vand til boligen.....	6
3.4.1 Genopvarmningstilstand.....	6
3.4.2 Tidsplanstilstand.....	6
3.4.3 Tidsplans- og genopvarmningstilstand.....	6
3.4.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW.....	6
3.5 Avanceret brug.....	7
3.5.1 Ændring af niveau for brugeradgang.....	7
3.6 Skærm til tidsplaner: Eksempel.....	7
3.7 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger.....	9
3.8 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren.....	10
3.8.1 Konfigurationsguide.....	10
3.8.2 Menuen indstillinger.....	10
4 Energisparetip	10
5 Vedligeholdelse og service	10
5.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service.....	10
5.2 Sådan finder du kontakt/service telefon.....	11
6 Fejlfinding	11
6.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl.....	11
6.2 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue.....	11
6.3 Symptom: Vandet i hanen er for koldt.....	11
6.4 Symptom: Varmepumpesvigt.....	11
7 Bortskaffelse	12
8 Ordliste	12

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 ham 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 du bruger dit system
- 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/>.

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.

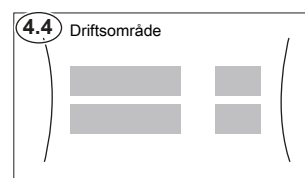
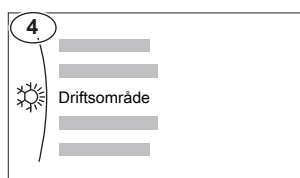
Brødkrummer

Brødkrummer hjælper med at finde, hvor du befinder dig i brugergænsefladens menustruktur.

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

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

1	Vælg [4.4]: Rumopvarmning/-køling > Driftsområde. Dette betyder:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Begynd på startskærmen, drej den venstre drejeknap og vælg Rumopvarmning/-køling. • Tryk på den venstre drejeknap for at vælge undermenuen. • Drej den venstre drejeknap og vælg Driftsområde. • Tryk på den venstre drejeknap for at vælge undermenuen. 	

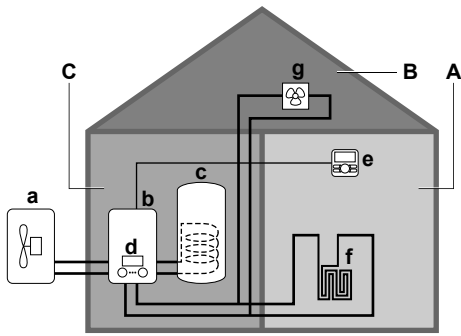


2 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

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

2.1 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 på indendørsenheden
- e Brugergrænseflade brugt som rumtermostat
- f Gulvvarme
- g Radiatorer, varmepumpe- eller ventilationskonvektorer



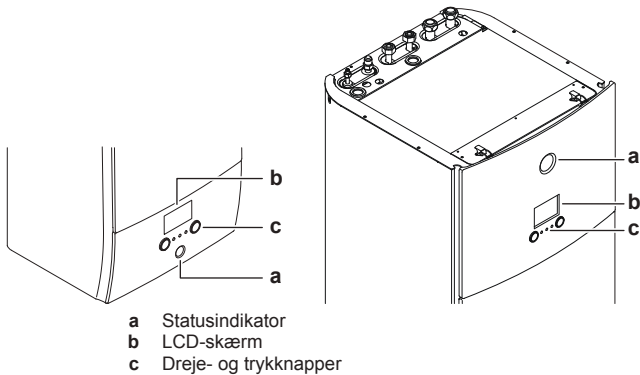
INFORMATION

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

3 Drift

3.1 Brugergrænseflade: Oversigt

Brugergrænsefladen har følgende komponenter:



Statusindikator

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

LED	Tilstand	Beskrivelse
Blinker blå	Standby	Enheden er ikke i drift.
Kontinuerlig blå	Drift	Enheden er i drift.
Blinker rød	Funktionsfejl	Der opstod en funktionsfejl. Se "6.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" på side 11 for yderligere oplysninger.

LCD-skærm

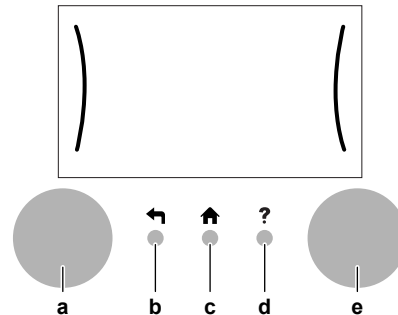
LCD-skærmen har en dvaletilstand. Brugergrænsefladens skærm bliver mørk efter et vist tidsrum uden betjening. Skærmen vågner fra dvaletilstanden, når en af knapperne trykkes eller drejes. Tidsrummet uden betjening er forskelligt afhængigt af niveauet for brugeradgang:

- Bruger eller Avanceret bruger: 15 min.
- Installatør: 1 time

Dreje- og trykknapper

Anvend dreje- og trykknapper:

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

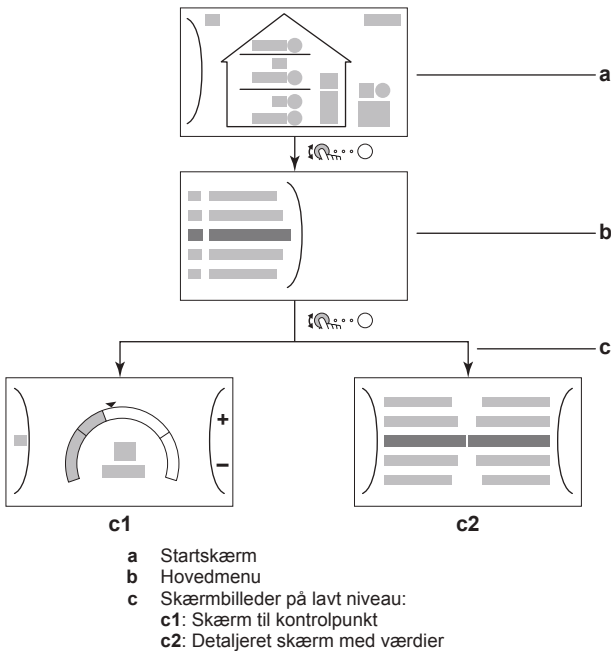


Emne	Beskrivelse
a Venstre drejeknap	LCD-skærmen viser en bue på venstre side, når du kan anvende den venstre drejeknap. <ul style="list-style-type: none"> ▪ : Drej og tryk derefter på den venstre drejeknap. Naviger gennem menustrukturen. ▪ : Drej den venstre drejeknap. Vælg et menupunkt. ▪ : Tryk på 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. <ul style="list-style-type: none"> ▪ : 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.

3.2 Mulige skærbilleder: Oversigt

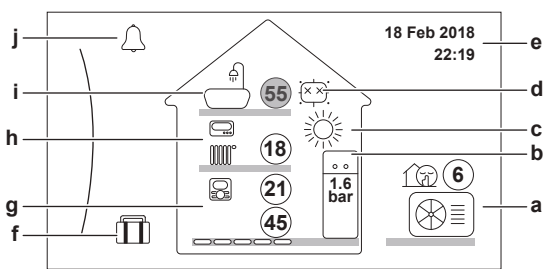
De mest almindelige skærbilleder er følgende:

3 Drift



3.2.1 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.



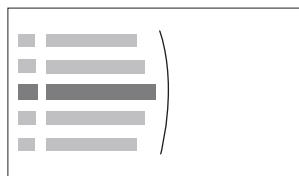
	Gennemgå hovedmenuens liste.
	Gå til skærmen med hovedmenuen.
?	Aktivér/deaktivér brødkrummer.
	Temperaturen vises i cirkler. Hvis cirklen er grå, er den tilsvarende drift (eksempel: rumopvarmning) ikke aktiv for øjeblikket.

Emne	Beskrivelse
Udendørsenhed a2 a3 a1	a1 : Udendørsenhed
	a2 : Støjsvagt-tilstand er aktiv
	a3 Målt omgivende temperatur
Indendørsenhed/ varmtvands beholder b2 b1	b1 Indendørsenhed: <ul style="list-style-type: none"> : Gulvstående indendørsenhed med integreret tank : Vægmonteret indendørsenhed med separat tank : Vægmonteret indendørsenhed
	b2 Vandtryk

Emne	Beskrivelse
Rumdriftstilstand	c <ul style="list-style-type: none"> : Køle : Varme
Desinfektion/Effektfuld	d <ul style="list-style-type: none"> : 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: <ul style="list-style-type: none"> : Gulvvarme : Ventilationskonvektor : Køler
	g2 Kontrolpunkt for afgangsvandtemperatur
	g3 Rumtermostattype: <ul style="list-style-type: none"> : Daikin brugergrænseflade brugt som rumtermostat : Ekstern styring Skjult: Styring af afgangsvandtemperatur
	g4 Målt rumtemperatur
Ekstra zone h3 h1 h2	h1 Varme-emitter-type: <ul style="list-style-type: none"> : Gulvvarme : Ventilationskonvektor : Køler
	h2 Kontrolpunkt for afgangsvandtemperatur
	h3 Rumtermostattype: <ul style="list-style-type: none"> : Ekstern styring Skjult: Styring af afgangsvandtemperatur
Varmt vand til boligen	i1 : Varmt vand til boligen
	i2 Målt tanktemperatur
Funktionsfejl	j eller : Der opstod en funktionsfejl Se "6.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" på side 11 for yderligere oplysninger.












3.2.2 Hovedmenu

Tryk på startskærmen for at åbne hovedmenuen. Du får adgang til forskellige kontrolpunktskærme og undermenuer fra hovedmenuen.



	Gennemgå listen.
	Gå til undermenuen.
?	Aktivér/deaktivér brødkrummer.

Emne	Beskrivelse
eller Funktionsfejl	Begrænsning: Viser kun ved funktionsfejl. Se "6.1 Sådan viser du hjælpepeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" på side 11 for yderligere oplysninger.

Emne	Beskrivelse
 Rum	Begrænsning: Viser kun, hvis en rumtermostat er tilsluttet indendørsenheden. Indstil rumtemperatur.
 Hovedzone	Viser symbolet, der anvendes til konfiguration af hovedzonen. Indstil afgangsvandtemperaturen i hovedzonen.
 Ekstra zone	Begrænsning: Viser kun, hvis der er to afgangsvandtemperaturzoner. Viser symbolet, der anvendes til konfiguration af ekstrazonen. Indstil afgangsvandtemperaturen i ekstrazonen (hvis til stede).
 Rumopvarmning/-køling	Viser symbolet, der anvendes til din enhed. Indstil enheden til varme- eller køletilstand. Du kan ikke ændre varmetilstanden kun modeller.
 Tank	Begrænsning: Viser kun, hvis en varmtvandsbeholder er til stede. Indstil temperaturen i varmtvandsbeholderen.
 Brugerindstillinger	Giver adgang til brugerindstillinger som ferie- og støjsvag-tilstand.
 Information	Viser data og information om indendørsenheden.
 Installatørindst.	Begrænsning: Kun til installatøren. Giver adgang til avancerede indstillinger.
 Ibrugtagning	Begrænsning: Kun til installatøren. Udfører test og vedligeholdelse.
 Brugerprofil	Du kan ændre den aktive brugerprofil.
 Drift	Tænd eller sluk for varme/(køle) funktionen og forberedelse af varmt vand til boligen.

INFORMATION

Drift funktionen er til rådighed to forskellige steder.
Eksempel: Du kan aktivere funktionen til rumopvarmning/(køling) fra disse to steder i menuen:

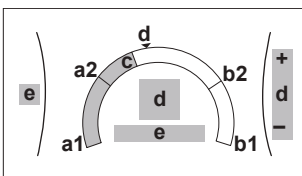
- Rumopvarmning/-køling > Drift [4.1]
- Drift > Rumopvarmning/-køling [C.2]



3.2.3 Skærm til kontrolpunkt


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

Eksempel:

- Skærm til rumtemperatur
- Skærm til hovedzone
- Skærm til ekstra zone
- Skærm til tanktemperatur

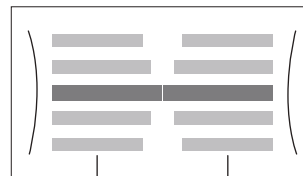


	Gennemgå undermenuens liste.
	Vælg undermenuen.





	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.

3.2.4 Detaljeret skærm med værdier



a Indstillinger
b Værdier

	Gennemgå listen med indstillinger.
	Bekræft indstillinger og fortsæt.
	Du kan ændre værdien.
	Vælg den næste indstilling.

3.3 Styring af rumopvarmning/køling

3.3.1 Indstilling af rumdriftstilstanden

Om rumdriftstilstande


Afhængigt af din varmepumpes model skal du fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes: opvarmning eller køling.

Hvis en ... model med varmepumpe er installeret	Så ...
Opvarmning/køling	Systemet kan opvarme og køle et rum. Du skal fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes.
Kun opvarmning	Systemet kan opvarme et rum, men IKKE køle et rum. Du behøver IKKE at fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes.

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

Du kan...	Sted
Kontroller , hvilken rumdriftstilstand der anvendes i øjeblikket.	Startskærm
Indstil rumdrifts-tilstanden permanent.	Hovedmenu
Begræns automatisk skift i følge en månedlig tidsplan.	

Sådan indstilles rumdriftstilstanden

1 Vælg [4.2]: Rumopvarmning/-køling > Driftstilstand	
--	---

3 Drift

2	Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none"> Opvarm.: Altid opvarmningstilstand Køling: Altid køletilstand Automatisk: Driftstilstanden ændres automatisk baseret på udendørstemperaturen. Begrænset i følge tidsplanen for driftstilstand. 	
---	--	--

For at begrænse automatisk skift i følge tidsplanen

Betingelser: Indstilles rumdriftstilstanden til Automatisk.

1	Vælg [4.3]: Rumopvarmning/-køling > Plan for driftstilstand	
2	Vælg en måned i undermenuen.	
3	For hver måned vælges en mulighed: <ul style="list-style-type: none"> Reversibel: Ikke begrænset Kun opvarmning: Begrænset Kun køling: Begrænset 	

3.3.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur

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

1	Vælg [1]: Rum menuen. Du kan aflæse den ønskede og faktiske rumtemperatur i midten af kontrolpunktsskærmen.	
2	Drej den højre drejeknap for at justere den ønskede rumtemperatur.	

3.3.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur

INFORMATION

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

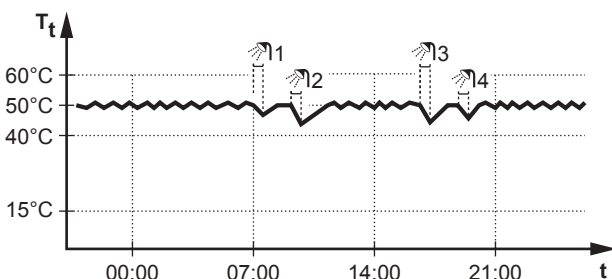
Kontrolpunktsskærmen til afgangsvandtemperatur kan anvendes til at aflæse og justere den ønskede afgangsvandtemperatur.

1	Vælg 2: Hovedzone eller 3:Ekstra zonemenuen. Du kan aflæse den ønskede og faktiske afgangsvandtemperatur i midten af kontrolpunktsskærmen.	
2	Drej den højre drejeknap for at justere den ønskede afgangsvandtemperatur.	

3.4 Styring af varmt vand til boligen

3.4.1 Genopvarmningstilstand

I genopvarmningstilstand varmer DHW-tanken kontinuerligt op til temperaturen vist på startskærmen (eksempel: 50°C).



T_t : DHW-tanktemperatur
 t : Tid

INFORMATION

Risiko for kapacitetsmangel i forbindelse med rumopvarmning for varmtvandsbeholder uden intern hjælpevarmer: Ved hyppig anvendelse af varmt vand til boligen vil der forekomme hyppige og langvarige afbrydelser af rumopvarmning/køling, hvis følgende vælges:

Tank > Opvarmningstilstand > Kun genopv..

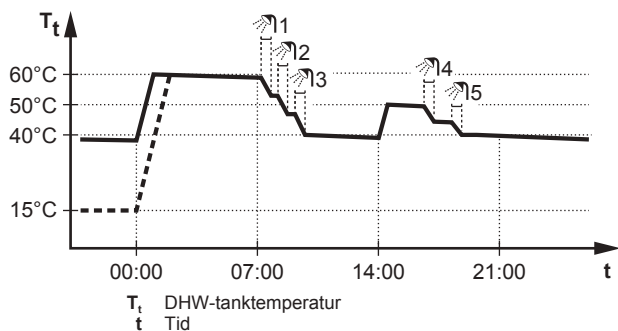
INFORMATION

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.

3.4.2 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:

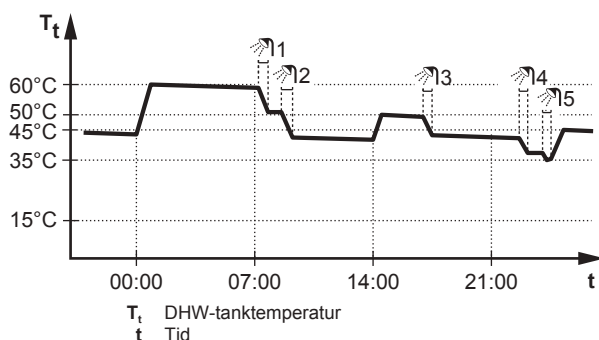


T_t : DHW-tanktemperatur
 t : Tid

3.4.3 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:



T_t : DHW-tanktemperatur
 t : Tid

3.4.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW

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

Aktivér eller deaktivér Effektiv drift som følgende:

1	Vælg [5.2]: Tank > Effektiv drift	
---	-----------------------------------	--

2	Sæt effektiv drift til Fra eller Til.	
---	---------------------------------------	--

3.5 Avanceret brug

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

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

3.5.1 Ændring af niveau for brugeradgang

Du kan ændre niveauet for brugeradgang som følgende:

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

Pinkode til avanceret bruger

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

Pinkode til bruger

Pinkoden til Bruger er **0000**.

3.6 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

Eksempel: Du ønsker at programmere følgende tidsplan:

Brugerdef. 1	
Man	
Tir	
Ons	
Tor	
Fre	
Lør	
Søn	

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 Slet indholdet af tidsplanen (valgfrit).
- 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.

Vælg tidsplanen:

1	Vælg [1.2]: Rum > Plan.	
2	Indstil tidsplan til Ja.	
3	Vælg [1.3]: Rum > Opvarmningsplan.	

For at slette indholdet af tidsplanen:

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

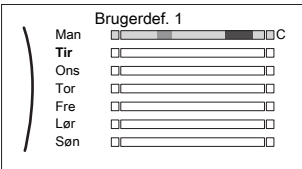

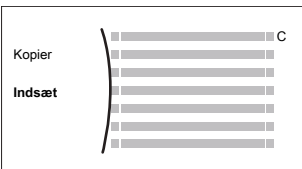
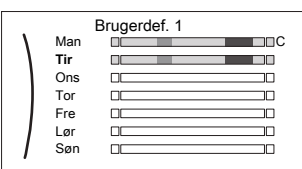

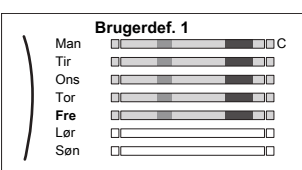
For at programmere tidsplanen til Mandag:

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.	
4	Bekræft ændringerne.	



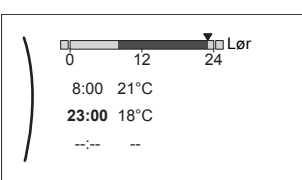






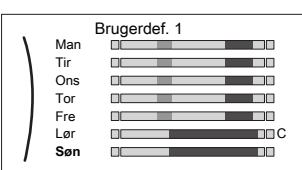

For at kopiere tidsplanen til andre ugedage:

1	Vælg Mandag.	
2	Vælg Kopier.	
	Resultat: "C" vises ud for den kopierede dag.	

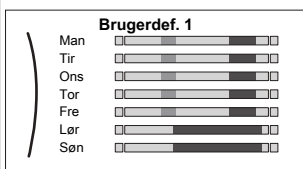

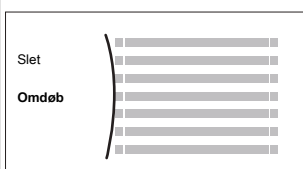



3 Drift

<p>3 Vælg Tirsdag.</p> 	
<p>4 Vælg Indsæt.</p>  <p>Resultat:</p> 	
<p>5 Gentag handlingen for alle andre ugedage.</p> 	<p>—</p>

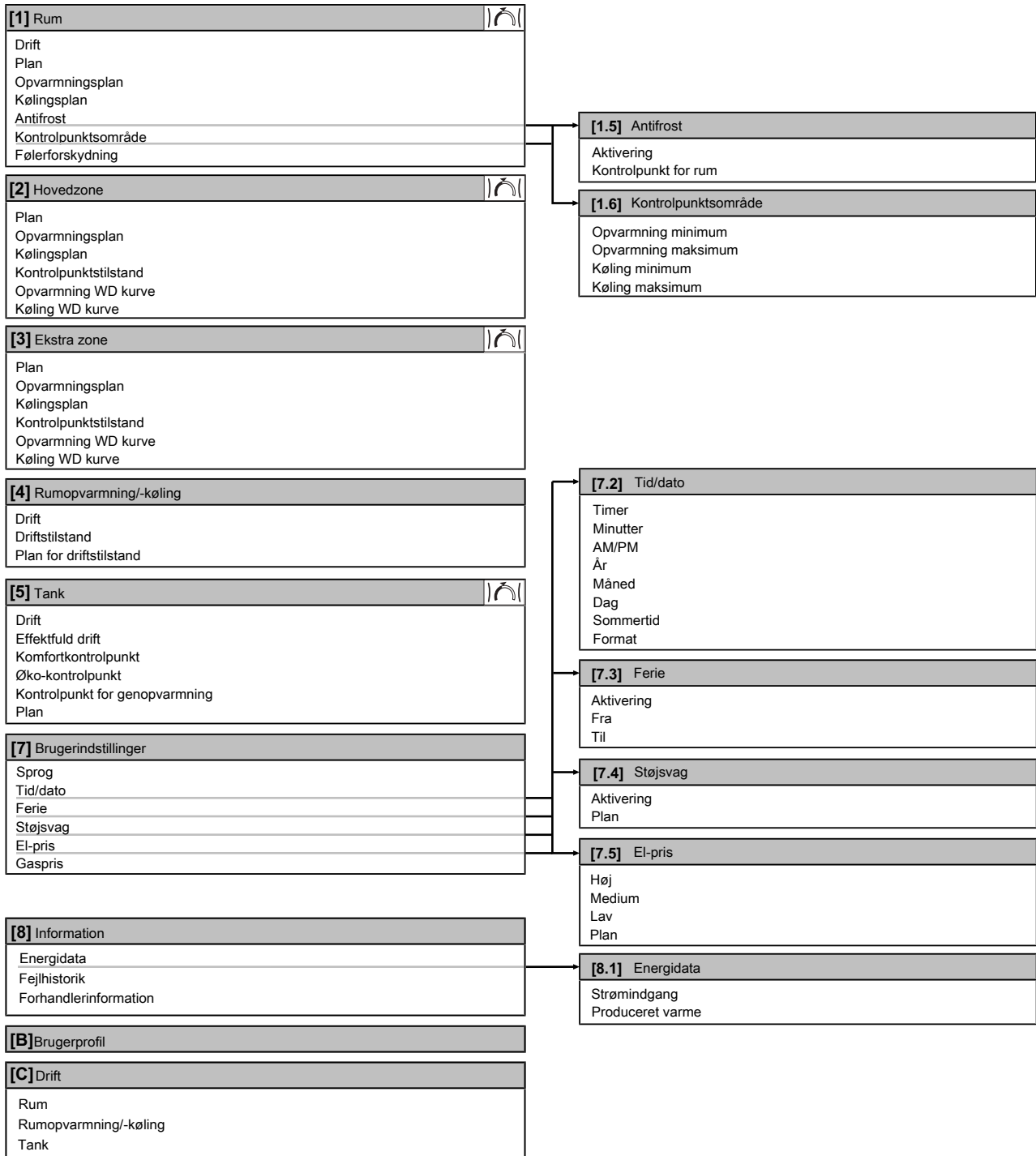
For at programmere tidsplanen til Lørdag og kopiere den til Søndag:


<p>1 Vælg Lørdag.</p>	
<p>2 Vælg Rediger.</p>	
<p>3 Anvend den venstre drejeknap til at vælge en indtastning og rediger indtastningen med den højre drejeknap.</p> 	 
<p>4 Bekræft ændringerne.</p>	
<p>5 Vælg Lørdag.</p>	
<p>6 Vælg Kopier.</p>	
<p>7 Vælg Søndag.</p>	
<p>8 Vælg Indsæt.</p> <p>Resultat:</p> 	

For at give tidsplanen et andet navn:

<p>1 Vælg navnet på den aktuelle tidsplan.</p> 	
<p>2 Vælg Omdøb muligheden.</p> 	
<p>3 Gennemse listen af tegn og bekræft det valgte tegn.</p>	
<p>4 Bekræft det nye navn.</p>	

3.7 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



 Skærm til kontrolpunkt



INFORMATION

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

4 Energisparetip

3.8 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

3.8.1 Konfigurationsguide

Indstilling	Udfyldes ...
System	
Indendørsenhedstype (skrivebeskyttet)	
Ekstravarmertype [9.3.1]	
Varmt brugsvand [9.2.1]	
Nøddrift [9.5]	
Antal zoner [4.5]	
Ekstravarmert	
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]	
Plan [2.1]	
Ekstra zone (kun hvis [4.5] = 1)	
Udledertype [3.7]	
Kontrol (skrivebeskyttet) [3.9]	
Kontrolpunktstilstand [3.4]	
Plan [3.1]	
Tank	
Opvarmningstilstand [5.7]	
Komfortkontrolpunkt [5.3]	
Øko-kontrolpunkt [5.4]	
Kontrolpunkt for genopvarmning [5.5]	

3.8.2 Menuen indstillinger

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

4 Energisparetip

Tip om rumtemperatur

- Sørg for, at den ønskede rumtemperatur ALDRIG er for høj (i opvarmningstilstand) eller for lav (i køletilstand), men at den ALTID svarer til dine aktuelle behov. Hver grad, du sparer, kan give dig op til 6% lavere omkostninger til opvarmning/køling.
- Hæv 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 eller køling. Hvis det bliver nødvendigt, kan du nemt afvige fra tidsplanen:

- I korte perioder: Du kan tilsidesætte tidsplanens rumtemperatur indtil den næste planlagte handling. **Eksempel:** Hvis du holder fest, eller hvis du tager hjemmefra et par timer.
- I længere perioder: Du kan bruge ferietilstanden.

Tip om DHW-tanktemperatur

- Brug en ugentlig tidsplan til det normale behov for varmt vand til boligen (kun i tilstanden tidsplan).
 - Programmer opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Lagering 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 (Lagering 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.

5 Vedligeholdelse og service

5.1 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.
- Kontrollér jævnligt, at vandtrykket er over 1 bar.

Kølemiddel

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

Kølemiddeltipe: R32

Værdi for globalt opvarmingspotentiale (GWP): 675



BEMÆRK

I Europa anvendes **drivhusgas-emissionen** for samlet påfyldt mængde i systemet (udtrykt som tons CO₂-ækvivalent) til bestemmelse af serviceintervallerne. Overhold gældende lovgivning.

Formel til beregning af udledning af drivhusgasser:
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 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 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, udluft 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.

5.2 Sådan finder du kontakt/service telefon

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

6 Fejlfinding

6.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl

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

- Fejl
- Funktionsfejl

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

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

6.2 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. Hvis problemet opstår dagligt, så gør et af følgende: <ul style="list-style-type: none"> Hæv (sænk) den forudindstillede værdi for rumtemperaturen. Juster tidsplanen for rumtemperatur.
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varmegiverens type.

6.3 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.
Den ønskede DHW-tanktemperatur er for lav.	Hvis du ikke kan vente, skal du tilsidesætte (øge) den aktive eller næste ønskede temperatur i tidsplanen, så der laves mere varmt vand denne ene gang. Hvis problemet opstår dagligt, skal du gøre et af følgende: <ul style="list-style-type: none"> Hæv den forudindstillede værdi for DHW-tanktemperaturen. Juster tidsplanen for DHW-tanktemperaturen. Eksempel: Programmér ekstra opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Øko-kontrolpunkt = lavere tanktemperatur) om dagen.

6.4 Symptom: Varmepumpesvigt

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

- Når auto-nødsituation er indstillet til Automatisk, og en varmepumpe svigter:
 - Til EHVH/X: Ekstravarmen vil automatisk overtage varmebelastningen og produktionen af varmt vand til boligen
 - Til EHBH/X: Ekstravarmen vil automatisk overtage varmebelastningen og hjælpevarmeren i ekstrabeholderen vil automatisk overtage produktionen 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. Brugergrensefladen vil derefter bede dig om at bekræfte, om ekstravarmen og/eller hjælpevarmeren kan overtage varmebelastningen eller ej.

7 Bortskaffelse

Når varmepumpen svigter,  eller  vises på brugergrænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Varmepumpen er beskadiget.	Se "6.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" på side 11.



INFORMATION

Når ekstravarmeren eller hjælpevarmeren overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

7 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 et anlæg, der er specialiseret til genbrug og genvinding.

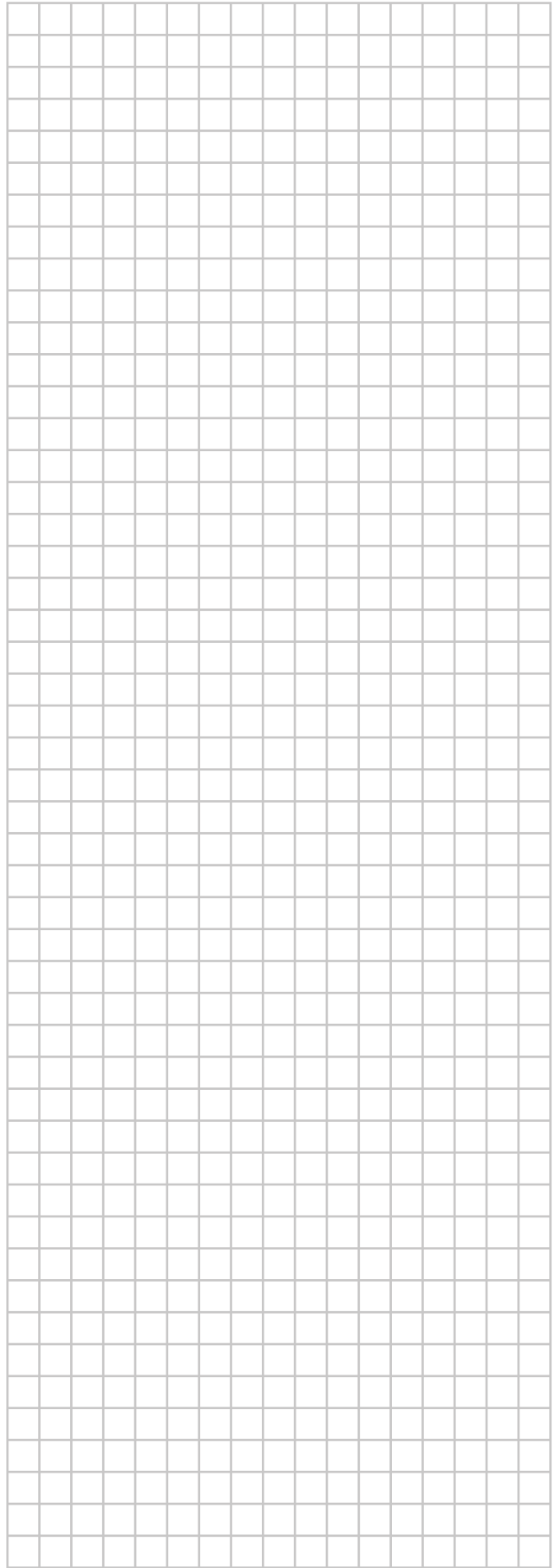
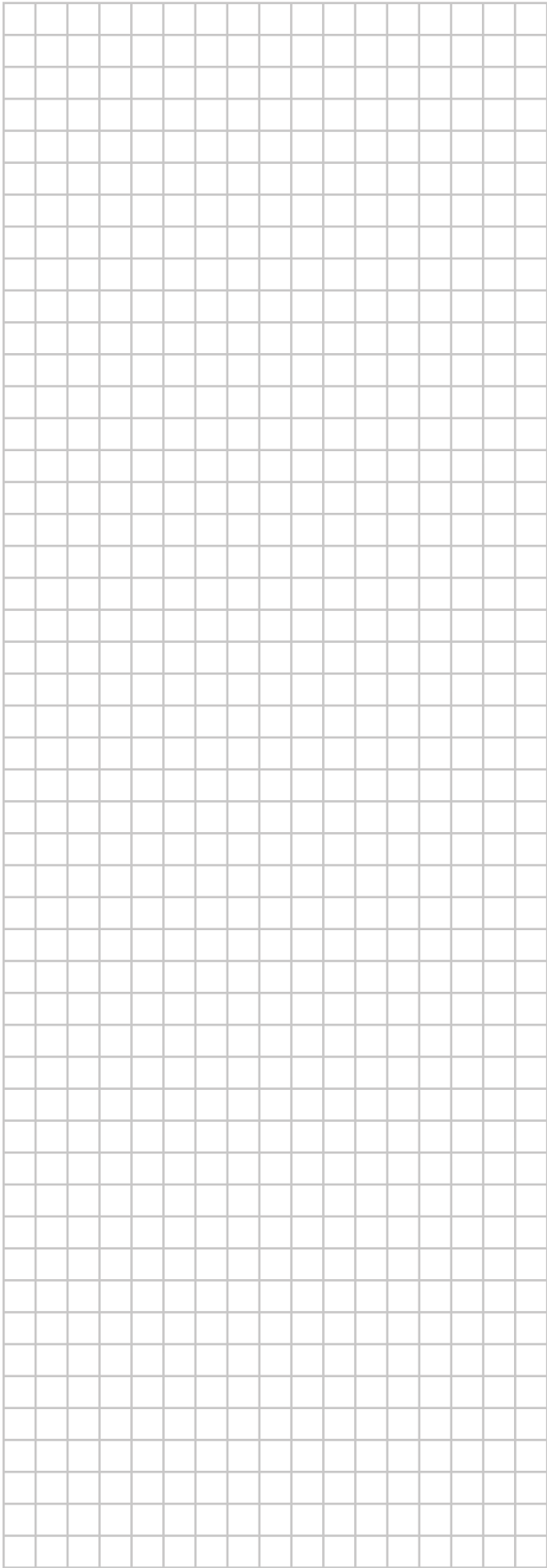
8 Ordliste

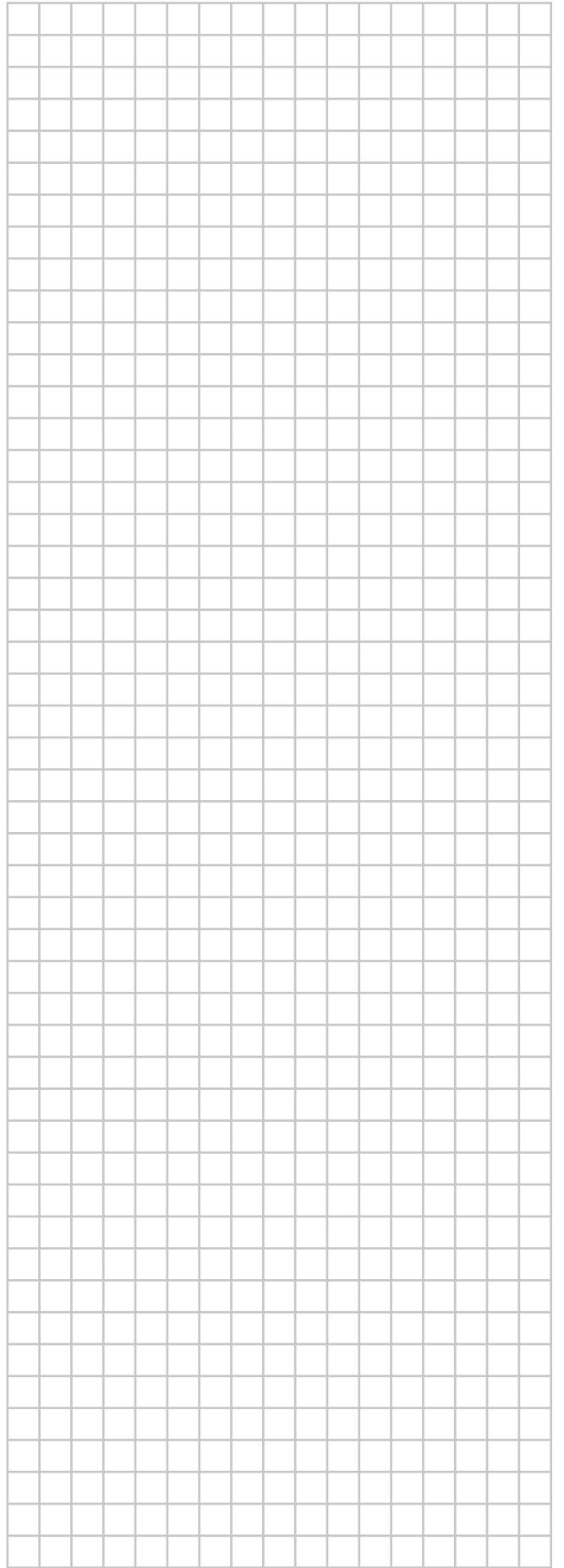
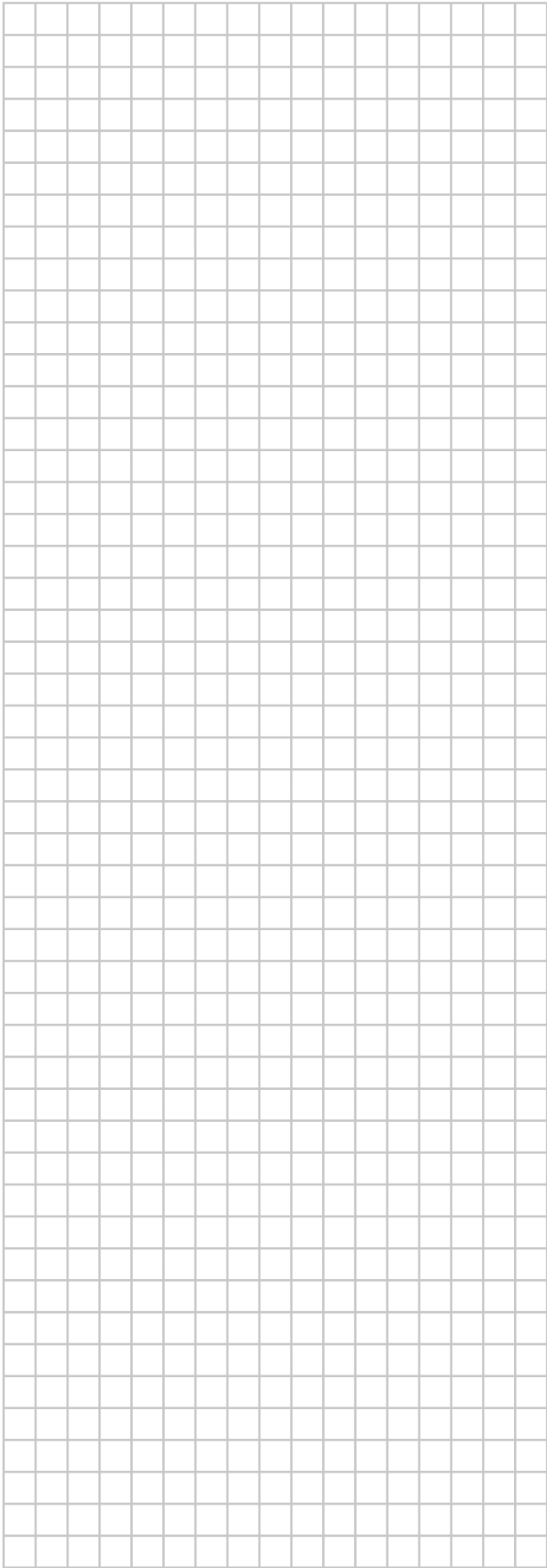
DHW = Varmt vand til boligen

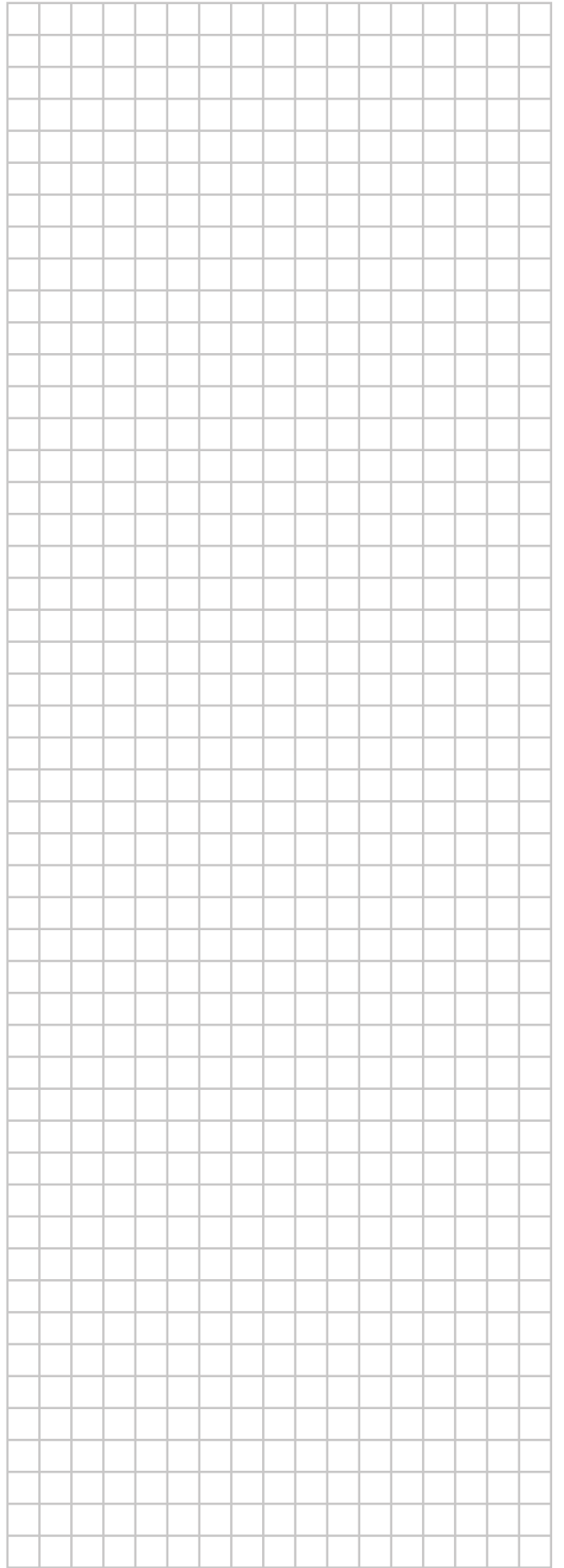
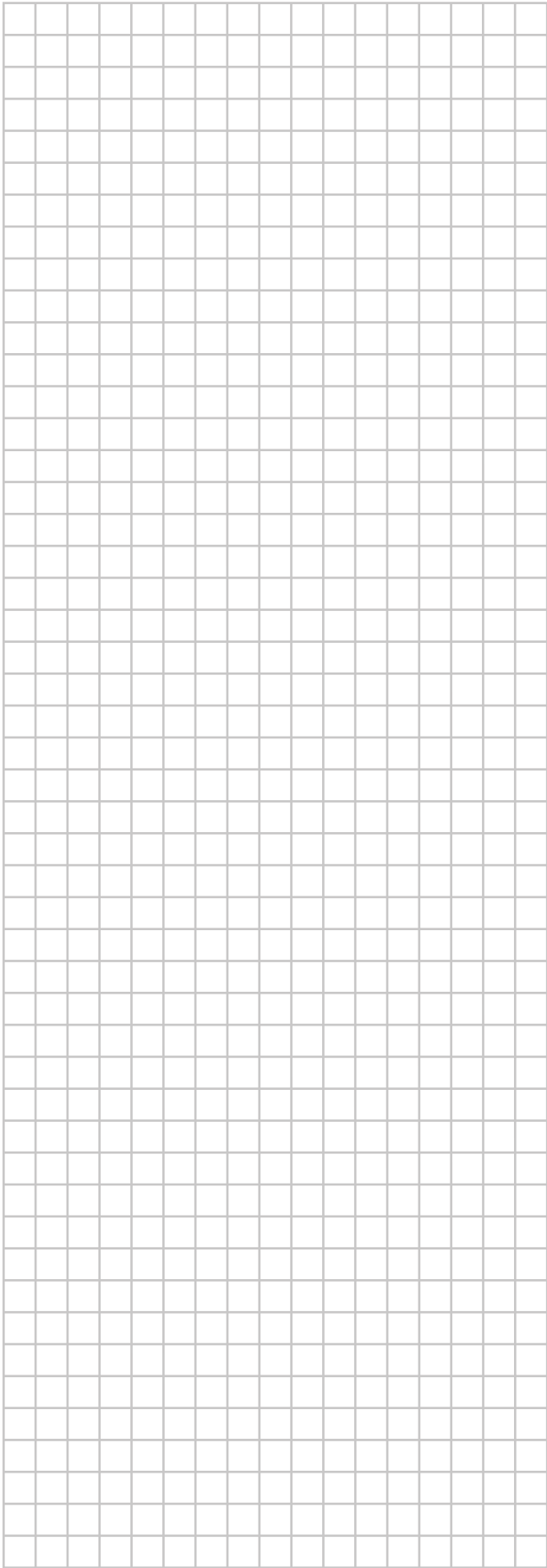
Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

LWT = Afgangsvandtemperatur ekstra

Vandtemperaturen ved varmepumpens vandudløb.







ERC



4P495246-1 0000000S

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P495246-1 2017.06