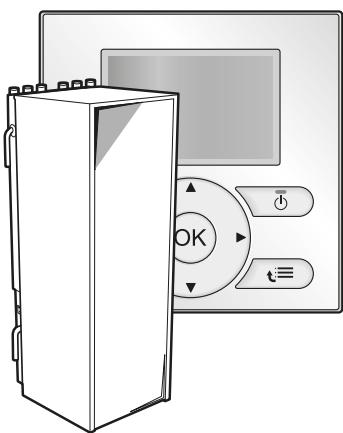




Referanseguide for bruker

Daikin Altherma varmepumpe med grunnvarme



EGSQH10S18AA9W

Referanseguide for bruker
Daikin Altherma varmepumpe med grunnvarme

Norsk

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

1 Generelle sikkerhetshensyn	2	4.8.1 Angi de væravhengige innstillingene	18
1.1 Om dokumentasjonen	2	4.9 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillinger	19
1.1.1 Betydning av advarsler og symboler	2	4.10 Installatørinnstillingar: tabeller som skal fylles ut av montøren ..	20
1.2 For brukeren.....	3	4.10.1 Hurtigveiviser	20
2 Om dette dokumentet	3	4.10.2 Kontroll av romoppvarming	20
3 Om systemet	3	4.10.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann [A.4].....	20
3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett.....	4	4.10.4 Kontakt/helpdesk-nummer [6.3.2]	20
4 Drift	4	5 Energisparingstips	20
4.1 Oversikt: betjening.....	4	6 Vedlikehold og service	21
4.2 Rask oversikt over brukergrensesnittet.....	4	6.1 Oversikt: vedlikehold og service	21
4.2.1 Knapper	4	6.2 Slik finner du kontakt/helpdesk-nummeret	21
4.2.2 Statusikoner	5	7 Feilsøking	21
4.3 Grunnleggende bruk.....	5	7.1 Oversikt: feilsøking	21
4.3.1 Bruke hjemmesider	5	7.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken	21
4.3.2 Bruke menystrukturen.....	5	7.3 Slik kontrollerer du advarselhistorikken	21
4.3.3 Slå kontroller PÅ/AV	5	7.4 Symptom: Du synes det er for kaldt (varmt) i stuen	21
4.4 Kontroll av romoppvarming	6	7.5 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt	21
4.4.1 Om kontroll av romoppvarming.....	6	7.6 Symptom: feil i varmepumpen	21
4.4.2 Stille inn romdriftsmodus.....	6	8 Flytting	22
4.4.3 Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker.....	6	8.1 Oversikt: flytting	22
4.4.4 Romtermostatkontroll - Om romtermostatkontrollen ...	7	9 Kassering	22
4.4.5 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesiden for romtemperatur	7	9.1 Oversikt: kassering	22
4.4.6 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesidene for utslippsvanntemperatur	9	10 Ordliste	22
4.4.7 Kontroll av utslippsvanntemperatur - Om kontroll av utslippsvanntemperaturen	10		
4.4.8 Kontroll av utslippsvanntemperatur - Bruke kontroll av utslippsvanntemperaturen i henhold til en tidsplan	10		
4.4.9 Kontroll av utslippsvanntemperatur - IKKE bruk kontroll av utslippsvanntemperaturen i henhold til en tidsplan.....	10		
4.4.10 Eksterom termostatkontroll - Om den eksterne romtermostatkontrollen	10		
4.4.11 Eksterom termostatkontroll - Bruke den eksterne romtermostatkontrollen	10		
4.5 Kontroll av husholdningsvarmtvann	10		
4.5.1 Om kontroll av husholdningsvarmtvann.....	10		
4.5.2 Gjenoppvarmingsmodus	11		
4.5.3 Planlagt modus	11		
4.5.4 Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus	12		
4.5.5 Bruke hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann	12		
4.5.6 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus	13		
4.6 Avansert bruk	13		
4.6.1 Endring av brukertillatelsetsnivået	13		
4.6.2 Bruke stille modus	13		
4.6.3 Bruke feriemodus	13		
4.6.4 Lese av informasjon	14		
4.6.5 Konfigurer dato, klokkeslett, måleenheter, kontrast og baklys	15		
4.6.6 Konfigurer brukerprofil og hjemmesider	15		
4.6.7 Knapper og funksjoner for låsing og opplåsing	15		
4.7 Forvalgverdier og tidsplaner	16		
4.7.1 Bruke forhåndsinnstilte verdier	16		
4.7.2 Bruke og programmere tidsplaner	16		
4.7.3 Tidsplaner: eksempel	17		
4.7.4 Forhånddefinerte tidsplaner: romtemperatur + utslippsvanntemperatur (hoved)	17		
4.7.5 Forhånddefinerte tidsplaner: utslippsvanntemperatur (ekstra)	17		
4.7.6 Forhånddefinerte tidsplaner: tanktemperatur for husholdningsvarmtvann	17		
4.8 Væravhengig drift	18		

**INFORMASJON**

Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.

1.2 For brukeren

- Kontakt montøren hvis du er usikker på hvordan du betjener enheten.
- Dette utstyret kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, dersom de er under tilsyn eller har fått opplæring i bruk av enheten på en sikker måte og forstår faremomentene som er involvert. Barn må ikke leke med enheten. Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.

**ADVARSEL**

For å hindre elektrisk støt eller brann:

- Enheten må IKKE spyles.
- IKKE bruk enheten med våte hender.
- IKKE plasser gjenstander med vann enheten.

**MERKNAD**

- IKKE plasser gjenstander eller utstyr oppå enheten.
- Du må IKKE sitte, klatre eller stå på enheten.

- Enheter er merket med følgende symbol:



Det betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usortert husholdningsavfall. IKKE forsøk å demontere systemet på egen hånd. Demontering av systemet, behandling av kjølemiddelet, av oljen og eventuelle andre deler må tas hånd om av en autorisert montør i samsvar med gjeldende lovgivning.

Enheter må håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallsbehandles på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter hvis du vil ha mer informasjon.

- Batterier er merket med følgende symbol:



Det betyr at batterier ikke må blandes med usortert husholdningsavfall. Hvis et kjemikaliesymbol er oppført under symbolet, betyr det at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon.

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

Avfallsbatterier må behandles ved et spesialanlegg for gjenbruk. Når du sørger for at avfallsbatterier blir behandlet på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

2 Om dette dokumentet

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

- Les dokumentasjonen nøyde før bruk av brukergrensesnittet for å sikre best mulig ytelse.
- Be installatøren informere deg om innstillingene som ble brukt til å konfigurere systemet. Undersøk om han har fylt ut tabellene over installatørinnstillingar. Be om at det blir gjort hvis så ikke har skjedd.
- Oppbevar dokumentasjonen for fremtidige referanseformål.

Målpublikum

Sluttbrukere

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

Generelle sikkerhetshensyn:

- Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før du opererer systemet
- Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)

Driftshåndbok:

- Hurtigguide for grunnleggende drift
- Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)

Referanseguide for bruker:

- Detaljerte trinnvise instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk
- Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

De siste revisjonene av den medfølgende dokumentasjonen kan være tilgjengelige på det regionale Daikin-webområdet eller via installatøren.

Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

Tilgjengelige skjermbilder

Avhengig av systemoppsett og installatørkonfigurasjon er det ikke sikkert at alle skjermbildene i dette dokumentet finnes i ditt brukergrensesnitt.

Brødsmuler

7.4.1.1 Romtemperatur (1)	
Komfort (oppvarming)	20.0°C >
Øko (oppvarming)	18.0°C >
OK Velg	◆ Rull

Brødsmuler hjelper deg å finne ut hvor du er i menystrukturen til brukergrensesnittet. Dette dokumentet nevner også disse brødsmulene.

Eksempel: Gå til [7.4.1.1]: > Brukerinnstillinger > Forvalgverdier > Romtemperatur > Komfort (oppvarming)

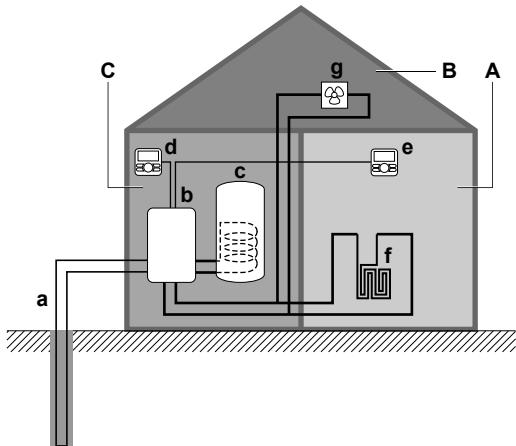
3 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

- varme opp et rom
- Produser husholdningsvarmtvann

4 Drift

3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett

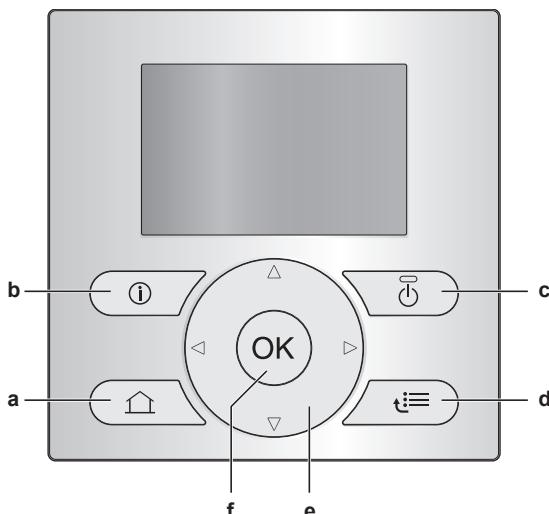


- A Hovedområde. **Eksempel:** Stue.
 B Tilleggsområde. **Eksempel:** Soverom.
 C Teknisk rom. **Eksempel:** Garasje.
 a Saltoppløsningsløkke
 b Innendørsenhetens varmepumpe
 c Tank for husholdningsvarmtvann (VVHB)
 d Brukergrensesnitt på innendørsenhet
 e Brukergrensesnitt i stue, brukt som romtermostat
 f Gulvvoppvarming
 g Varmepumpekonvektorer eller viftekonvektorer

Del	Beskrivelse
Avansert bruk	Informasjon om: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stille modus ▪ Feriemodus ▪ Lese av informasjon ▪ Dato, klokkeslett, måleenhet, kontrast og baklys ▪ Brukerprofil og hjemmesider ▪ Knapper og funksjoner for låsing og oppåsning
Forvalgverdier og tidsplaner	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hvordan bruke forhåndsinnstilte verdier ▪ Hvordan velge og programmere tidsplaner ▪ Oversikt over forhåndsdefinerte tidsplaner
Menystruktur	Oversikt over menystruktur
Tabell over installatørinnstillingar	Oversikt over installatørinnstillingar

4.2 Rask oversikt over brukergrensesnittet

4.2.1 Knapper



- a HJEMMESIDER
 - Bytter mellom hjemmesider (når du er på en hjemmeside).
 - Går til standard hjemmeside (når du er i menystrukturen).
- b INFORMASJON OM FUNKSJONSFEIL Hvis det oppstår en feilfunksjon, vises ① på hjemmesidene. Trykk på ① for å vise mer informasjon om funksjonsfeilen.
- c PÅ/AV Slår en av kontrollene PÅ eller AV (romtemperatur, utslippsvanntemperatur, tanktemperatur for husholdningsvarmtvann).
- d MENYSTRUKTUR/TILBAKE
 - Åpner menystrukturen (når du er på en hjemmeside).
 - Går ett nivå opp (når du navigerer i menystrukturen).
 - Går 1 trinn tilbake (for eksempel når du programmerer en tidsplan i menystrukturen).
- e NAVIGERE / ENDRE INNSTILLINGER
 - Navigerer markøren på skjermen.
 - Navigerer gjennom menystrukturen.
 - Endrer innstillinger.
 - Velger en modus.
- f OK

4 Drift

4.1 Oversikt: betjening

Systemet betjenes via brukergrensesnittet. Denne delen beskriver hvordan du bruker brukergrensesnittet:

Del	Beskrivelse
Rask oversikt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Knapper ▪ Statusikoner
Grunnleggende bruk	Informasjon om: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hjemmesider, hvor du kan lese av og endre innstillingar beregnet på daglig bruk ▪ Menystruktur, hvor du kan lese av og konfigurere innstillingar som IKKE er beregnet på daglig bruk ▪ PÅ/AV-kontroller
Kontroll av romoppvarming	Hvordan kontrollere romoppvarming: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stille inn romdriftsmodus ▪ Kontrollere temperaturen
Kontroll av husholdningsvarmtvann	Hvordan kontrollere husholdningsvarmtvann: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gjenoppvarmingsmodus ▪ Programmert modus ▪ Programmert modus + gjenoppvarmingsmodus

- Bekrefter et valg.
- Åpner en undermeny i menystrukturen.
- Bytter mellom visning av faktiske og ønskede verdier, eller mellom å vise faktiske verdier og driftsverdier (hvis aktuelt) på hjemmesidene.
- Går til neste trinn (når du programmerer en tidsplan i menystrukturen).
- Gjør at du kan aktivere eller deaktivere tastesperren hvis den trykkes i mer enn 5 sekunder på en hjemmeside.
- Gjør at du kan aktivere eller deaktivere en funksjonslås hvis den trykkes i mer enn 5 sekunder på hovedmenyen i menystrukturen.



INFORMASJON

Hvis du trykker på eller mens du endrer innstillingen, vil endringene IKKE gjennomføres.

4.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Romoperasjonsmodus = oppvarming.
	Ikke tilgjengelig.
	Enheten er i drift.
	Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Komfort, dagtid).
	Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Øko, om natten).
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ På hjemmesiden for romtemperatur: ønsket romtemperatur = i henhold til ønsket tidsplan. ▪ På hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann: VVHB-tankmodus = programmert modus.
	VVHB-tankmodus = gjenoppvarmingsmodus.
	VVHB-tankmodus = programmert + gjenoppvarmingsmodus.
	Drift av husholdningsvarmtvann.
	Faktisk temperatur.
	Ønsket temperatur.
	Ved neste programmerte handling vil ønsket temperatur økes.
	Ved neste programmerte handling vil ønsket temperatur IKKE endres.
	Ved neste programmerte handling vil ønsket temperatur reduseres.
	Den forhåndsinnstilte verdien (Komfort eller Øko) eller den programmerte verdien er midlertidig overstyrt.
	VVHB-tankens forsterkermodus er aktiv eller klar til å aktiveres.
	Stille modus er aktiv.
	Feriemodus er aktiv eller klar til å aktiveres.
	Knappesperremodus og/eller funksjonslåsmodus er aktiv.
	En ekstern varmekilde er aktiv. Eksempel: Gassbrenner.
	Desinfeksjonsmodus er aktiv.
	Det oppstod en feilfunksjon. Trykk på for å vise mer informasjon om funksjonfeilen.
	Væravhengig modus er aktiv.
	Bruktillatelsesnivå = Installatør.
	Avriming/oljeretur-modus er aktiv.

Ikon	Beskrivelse
	Varmstartmodus er aktiv.
	Nøddriftsmodus er aktiv.



INFORMASJON

Stille modus er IKKE gjeldende for denne enheten.

4.3 Grunnleggende bruk

4.3.1 Bruke hjemmesider

Om hjemmesider

Du kan bruke hjemmesider til å lese av og endre innstillinger beregnet på daglig bruk. Hva du kan se og gjøre på hjemmesidene er beskrevet der det er aktuelt. Avhengig av systemoppsett kan følgende hjemmesider være mulige:

- Romtemperatur (Rom)
- Hovedtemperatur for utslippsvann (LWT hoved)
- Ekstratemperatur for utslippsvann (LWT ekstra)
- Tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank)

Slik går du til en hjemmeside

- 1 Trykk på .

Resultat: En av hjemmesidene vises.

- 2 Trykk på igjen for å vise neste hjemmeside (hvis den finnes).

4.3.2 Bruke menystrukturen

Om menystrukturen

Du kan bruke menystrukturen til å lese av og endre innstillinger som IKKE er beregnet på daglig bruk. Hva du kan se og gjøre i menystrukturen er beskrevet der det er aktuelt. Se "4.9 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillinger" på side 19 hvis du vil ha en oversikt over menystrukturen.

Slik går du til menystrukturen

- 1 På en hjemmeside trykker du på .

Resultat: Menystrukturen vises.

1	
Still klokke/dato	>
Ferie	>
Velg tidsplaner	
Informasjon	
OK Velg	◆ Rull

Slik navigerer du i menystrukturen

Bruk , , , , og .

4.3.3 Slå kontroller PÅ/AV

Om å slå kontroller PÅ/AV

Før du kan kontrollere...	Må du slå PÅ...
Romtemperatur	Romtemperaturkontroll (Rom)
Hovedtemperatur (+ ekstratemperatur) for utslippsvann	Kontroll av hovedtemperatur (+ ekstratemperatur) for utslippsvann (LWT hoved og LWT ekstra)
	Kontroll av hoved- og ekstratemperatur for utslippsvann blir alltid slått PÅ eller AV sammen.

4 Drift

Før du kan kontrollere...	Må du slå PÅ...
Tanktemperatur for husholdningsvarmtvannet	Kontroll av husholdningsvarmtvann (Tank)
Hvis du slår PÅ...	Resultat...
Romtemperaturkontroll	Kontroll av hovedtemperatur (+ ekstratemperatur) for utslippsvann automatisk slås PÅ.
Kontroll av hovedtemperatur (+ ekstratemperatur) for utslippsvann	Romtemperaturkontroll IKKE slås PÅ automatisk.
Hvis du slår AV...	Resultat...
Romtemperaturkontroll	Kontroll av hovedtemperatur (+ ekstratemperatur) for utslippsvann IKKE slås AV automatisk.
Kontroll av hovedtemperatur (+ ekstratemperatur) for utslippsvann	Romtemperaturkontroll slås AV automatisk.

Slik undersøker du om en kontroll er slått PÅ eller AV

- Gå til kontrollens hjemmeside. **Eksempel:** Hjemmeside for romtemperatur (Rom).
- Undersøk om lysdioden er PÅ eller AV. **Merk:** Hvis kontrollen er slått AV, vises også AV på skjermen.

Slik slår du romtemperaturkontrollen PÅ eller AV

- Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).
- Trykk på .

Slik slår du kontroll av utslippsvann (hoved + ekstra) PÅ eller AV

- Gå til en av følgende hjemmesider:
 - Hjemmeside for hovedtemperatur for utslippsvann (LWT hoved)
 - Hjemmeside for ekstratemperatur for utslippsvann (LWT ekstra)
- Trykk på .

Slik slår du kontroll av husholdningsvarmtvann PÅ eller AV

- Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).
- Trykk på .

4.4 Kontroll av romoppvarming

4.4.1 Om kontroll av romoppvarming

Kontroll av romoppvarming består vanligvis av følgende trinn:

- Stille inn romdriftsmodus
- Kontrollere temperaturen

4.4.2 Stille inn romdriftsmodus

Om romdriftsmodi

Varmepumpen er en kun oppvarming-modell. Systemet kan varme opp et rom, men IKKE kjøle det ned.

4.4.3 Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker

Slik finner du ut hvilken temperaturkontroll du bruker (metode 1)

Kontroller tabellen over installatørinnstillingene som montøren har fylt ut.

Slik finner du ut hvilken temperaturkontroll du bruker (metode 2)

Hvis du har 2 brukergrensesnitt, utfører du følgende prosedyre på brukergrensesnittet på innendørsenheten.

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Trykk på flere ganger for å bytte mellom hjemmesider, og undersøk om hjemmesiden for ekstratemperatur for utslippsvann (LWT ekstra) er tilgjengelig:

Hvis ...	Har du ...
Tilgjengelig	Et hovedområde og et ekstraområde
IKKE tilgjengelig	Bare et hovedområde

Typisk hjemmeside for ekstratemperatur for utslippsvann:

Brukerprofil = Grunnleggende	Brukerprofil = Detaljert
Man 15:20 LWT ekstra 45°C Ønsket temperatur	Man 15:20 LWT ekstra 45°C Ønsket temperatur Man 17:30

- Undersøk følgende:

Hvis...	Gjelder temperaturkontrollen...	
	Hovedområde	Ekstraområde (eventuelt)
Romtemperaturen er oppført under: [6.1]: > Informasjon > Sensorinformasjon	Romtermostatkontroll. Gå til neste trinn for å undersøke om innstettingsverdien for utslippsvann og romtemperatur er sammenknyttet.	Ekstern romtermostatkontroll.
Hoved Termostat A er oppført under: [6.5]: > Informasjon > Aktuatorer		
I motsatt fall		Kontroll av utslippsvannstemperatur.

- Bare for romtermostatkontroll: Gå til hjemmesiden for hovedtemperatur for utslippsvann (LWT hoved) og undersøk følgende:

Vises ved siden av settpunktet?	Er settpunktene for utslippsvann og romtemperatur...
Ja	IKKE sammenknyttet. Du kan angi settpunktet for utslippsvann på hjemmesiden.
Nei	Knyttet sammen av deres forhåndsinnstilte verdier. Du kan angi de forhåndsinnstilte verdiene i menystrukturen.

4.4.4 Romtermostatkontroll - Om romtermostatkontrollen

Romtermostatkontroll betyr at du kontrollerer følgende:

- Romtemperaturen i hovedområdet
- Utslippsvanntemperaturen i hovedområdet

Romtemperaturen i hovedområdet

Når du skal kontrollere romtemperaturen i hovedområdet, kan du gjøre følgende:

Du kan...	Plassering
Lese av faktisk og ønsket romtemperatur.	Hjemmeside for romtemperatur
Midlertidig overstyre romtemperaturens tidsplan.	Hjemmeside for romtemperatur hvis brukerprofil = Detaljert
Endre modus fra programmert til forhåndsinnstilt verdi. Hvis du gjør dette, må du også definere (i menystrukturen): <ul style="list-style-type: none"> Forvalgverdier Overstyringsperiode (Temperaturlås) 	Menystruktur
Velge hvilken tidsplan du vil bruke for romtemperaturen.	
Programtidsplaner.	
Definere forhåndsinnstilte verdier som brukes av tidsplanen for romtemperatur, og når du endrer modus fra programmert til forhåndsinnstilt verdi.	

Se også:

- "4.4.5 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesiden for romtemperatur" på side 7
- "Slik angir du overstyringsperioden" på side 8
- "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16

Utslippsvanntemperaturen i hovedområdet

Når du skal kontrollere utslippsvanntemperaturen i hovedområdet, kan du gjøre følgende:

Du kan...	Plassering
Lese av ønsket utslippsvanntemperatur.	Hjemmeside (hoved) for utslippsvanntemperatur
Justere utslippsvannets temperatur. Betingelse: Utslippsvannets settpunkt er IKKE knyttet til romtemperaturens settpunkt. Dette må bare endres hvis ønsket romtemperatur ikke kan nås.	
Definere forhåndsinnstilte verdier. Betingelse: Utslippsvannets settpunkt er knyttet til romtemperaturens settpunkt. Dette må bare endres hvis ønsket romtemperatur ikke kan nås.	Menystruktur

Se også:

- "4.4.6 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesidene for utslippsvanntemperatur" på side 9
- "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16

4.4.5 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesiden for romtemperatur

Typiske hjemmesider for romtemperatur

Avhengig av brukerprofilen så gir brukergrensesnittet deg enten en grunnleggende eller detaljert hjemmeside. Hvis du vil stille inn brukerprofilen, se "4.6.6 Konfigurer brukerprofil og hjemmesider" på side 15.

Brukertilgang = Grunnleggende	Brukertilgang = Detaljert
Man 15:20 Rom 20.0°C <small>Faktisk temperatur</small>	Man 15:20 Rom 20.0°C <small>Faktisk temperatur</small> <small>Faktisk temperatur</small> <small>◀ ▶ ↗ ↘</small> <small>Programmert</small> <small>Tir 17:30</small>

Slik leser du av faktisk og ønsket romtemperatur

- Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).
- Resultat:** Du kan lese av den faktiske temperaturen.
20.0°C
Faktisk temperatur
- Trykk på .
- Resultat:** Du kan lese av ønsket temperatur.
22.0°C
Ønsket temperatur

Slik overstyrer du tidsplanen for romtemperatur midlertidig

- Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).
- Bruk eller for å justere temperaturen.

Slik endrer du modus fra planlagt til forhåndsinnstilt verdi

Forutsetning: Brukerprofil = Detaljert.

- Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).
- Trykk på eller for å velge en forhåndsdefinert verdi (eller).

Resultat: Modus vil gå tilbake til Programmert i henhold til overstyringsperioden.

Eksempel: Overstyre tidsplanen midlertidig OG endre modus til den forhåndsinnstilte verdien

Du har konfigurert følgende innstillinger:

Innstillinger	Beskrivelse
Forvalgverdier	Komfort (oppvarming) = 20°C Øko (oppvarming) = 18°C
	Ønsket temperatur når du er hjemme: Ønsket temperatur: <ul style="list-style-type: none"> Når du er borte Om natten

4 Drift

Innstillinger		Beskrivelse	Situasjon	Beskrivelse
Tidsplan	07:00 Komfort	Du er hjemme. Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Komfort (oppvarming)).		Du overstyrer tidsplanen midlertidig . Ønsket temperatur = tilpasset temperatur = 19°C. Ved neste planlagte handling (17:00) vil tidsplanen brukes igjen.
	09:00 Øko	Du er borte. Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Øko (oppvarming)).		
	17:00 Komfort	Du er hjemme. Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Komfort (oppvarming)).		
	19:00 21°C	Du er hjemme og ønsker litt høyere temperatur. Ønsket temperatur = tilpasset temperatur.		Du endrer modus fra planlagt til forhåndsinnstilt verdi (Komfort (oppvarming)). Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Komfort (oppvarming)) = 20°C. Etter 2 timer vil tidsplanen benyttes igjen (17:20 => 20°C).
	23:00 Øko	Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Øko (oppvarming)).		Tidligere har du endret modus fra planlagt til forhåndsinnstilt verdi, og nå overstyrer du midlertidig den forhåndsinnstilte verdien. Ønsket temperatur = tilpasset temperatur = 21°C. Etter 2 timer vil tidsplanen benyttes igjen (17:20 => 20°C).
Overstyringsperiode (Temperaturlås)	2 timer	Hvis du overstyrer tidsplanen midlertidig med en forhåndsinnstilt verdi, vil tidsplanen brukes etter 2 timer igjen.		

Hvis brukerprofil = Grunnleggende, kan du **midlertidig overstyre** tidsplanen for romtemperatur ved å trykke på eller .

Situasjon	Beskrivelse
	15:20 => Planlagt temperatur = forhåndsdefinert verdi (Øko (oppvarming))= 18°C. Du overstyrer tidsplanen midlertidig . Ønsket temperatur = tilpasset temperatur = 19°C. Ved neste planlagte handling (17:00) vil tidsplanen brukes igjen.

Hvis brukerprofil = Detaljert, kan du:

- Midlertidig overstyre** tidsplanen for romtemperatur ved å trykke på eller (samme som om brukerprofil = Grunnleggende)
- Endre modus** fra programmert til en forhåndsinnstilt verdi ved å trykke på eller .

Situasjon	Beskrivelse
	Tidsplanen for romtemperatur benyttes. 15:20 => Ønsket temperatur = forhåndsdefinert verdi (Øko (oppvarming))= 18°C. Neste planlagte handling er klokken 17:00, og ønsket temperatur vil da øke.

Slik angir du overstyringsperioden

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [7.2]: > Brukerinnstillinger > Temperaturlås.
- Velg en verdi og trykk på **OK**:
 - Permanent
 - timer (2, 4, 6, 8)

Brukseksempel: Du har fest

Hvis du er i følgende situasjon:

- Du bruker følgende tidsplan for romtemperatur:
 - 17:00 forhåndsinnstilt verdi (Komfort) = 20°C
 - 23:00 forhåndsinnstilt verdi (Øko) = 18°C
- I kveld har du fest, og du ønsker å bruke den forhåndsinnstilte verdien (Komfort) inntil 02:00.

Da kan du gjøre følgende:

- Sette overstyringsperioden (Temperaturlås) til 6 timer.
- Klokken 20:00, gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).
- Trykke på for å velge .

Resultat: Den forhåndsinnstilte verdien (Komfort) vil brukes inntil 02:00. Etter det vil tidsplanen være aktiv igjen.

Brukseksempel: Du skal ut noen timer

Hvis du er i følgende situasjon:

- Du bruker følgende tidsplan for romtemperatur:
 - 08:00 forhåndsinnstilt verdi (Komfort) = 20°C
 - 23:00 forhåndsinnstilt verdi (Øko) = 18°C
- Fra klokken 14:00 skal ut forlate huset i 3 timer.

Da kan du gjøre følgende:

- Sette overstyringsperioden (Temperaturlås) til 2 timer.
- Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).

3 Trykk på for å velge .

Resultat: I de neste 2 timene vil rommet IKKE varmes opp til de planlagte 20°C, men til den forhåndsinnstilte verdien ($\varnothing_{ko} = 18^\circ\text{C}$). Etter 2 timer vil rommet varmes opp igjen til de planlagte 20°C.

Fordel:

Du sparer energi fordi du IKKE varmer opp rommet unødvendig. Når du kommer hjem, er rommet varmt igjen.

4.4.6 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesidene for utslippsvanntemperatur



INFORMASJON

Utslippsvannet er vannet som sendes til varmestrålelegemene. Ønsket utslippsvanntemperatur stilles inn av installatøren i samsvar med typen varmestrålelegeme. **Eksjempel:** Gulvvarme er beregnet på lavere utslippsvanntemperatur enn i radiatorer og varmepumpekonvektorer og/eller viftekonvektorer. Du behøver bare å justere innstillingene for utslippsvanntemperatur hvis det oppstår problemer.

Typiske hjemmesider for utslippsvanntemperatur

Hovedområde:

Brukerprofil = Grunnleggende	Brukerprofil = Detaljert
Man 15:20 LWT hoved 35°C Ønsket temperatur	Man 15:20 LWT hoved 35°C Ønsket temperatur Man 17:30

Ekstraområde:

Brukerprofil = Grunnleggende	Brukerprofil = Detaljert
Man 15:20 LWT ekstra 45°C Ønsket temperatur	Man 15:20 LWT ekstra 45°C Ønsket temperatur Man 17:30

Slik leser du av ønsket utslippsvanntemperatur (hoved + ekstra)

Gå til hjemmesiden for temperatur på varmvannstank (LWT hoved eller LWT ekstra).

Slik justerer/overstyrer du utslippsvanntemperaturen (IKKE forbundet med sett punktet for romtemperatur)



INFORMASJON

For å se om sett punktet for utslippsvanntemperaturen er forbundet med sett punktet for romtemperatur, se "4.4.3 Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker" på side 6.

Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (hoved)

1 Gå til hjemmesiden for hovedtemperatur på utslippsvann (LWT hoved).

35°C **37°C**

2 Trykk på eller for å justere. **Eksjempel:**



INFORMASJON

I tilfelle værværing, kan en drift-verdi endres.

Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (ekstra)

1 Gå til hjemmesiden for ekstratemperatur på utslippsvann (LWT ekstra).

45°C **47°C**

2 Trykk på eller for å justere. **Eksjempel:**



INFORMASJON

I tilfelle værværing, kan en drift-verdi endres.

Slik justerer/overstyrer du utslippsvanntemperaturen (forbundet med sett punktet for romtemperatur)



INFORMASJON

For å se om sett punktet for utslippsvanntemperaturen er forbundet med sett punktet for romtemperatur, se "4.4.3 Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker" på side 6.

For å stille inn forhåndsinnstilte verdier for utslippsvanntemperaturen (hoved)



INFORMASJON

Du kan ikke justere/overstyre utslippsvanntemperaturen (hoved) for romtermostatkontroll med tilknyttede utslippsvanntemperaturer. Ved behov kan du imidlertid justere ønsket utslippsvanntemperatur (hoved) ved å justere forhåndsinnstilte verdier.



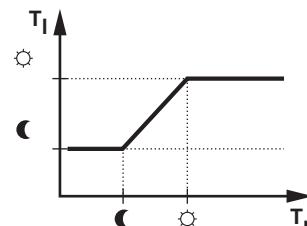
INFORMASJON

Justering av utslippsvanntemperaturen er permanent med mindre utslippsvanntemperaturen følger en tidsplan. I det tilfellet er overstyringen gyldig inntil neste planlagte handling.

1 Gå til [7.4.2]: > Brukerinnstillinger > Forvalgverdier > LWT hoved.

2 Still inn Forvalgverdier i henhold til følgende graf.

Eksjempel: Romtermostatens komforttemperatur vil korrespondere med utslippsvannets komforttemperatur.



▪ T_r : Romtemperatur

▪ T_i : Utslippsvanntemperatur

3 Trykk på eller for å justere/overstyre.

Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (ekstra)

1 Gå til hjemmesiden for ekstratemperatur på utslippsvann (LWT ekstra).

45°C **47°C**

2 Trykk på eller for å justere. **Eksjempel:**



INFORMASJON

I tilfelle værværing, kan en drift-verdi endres.

4 Drift

4.4.7 Kontroll av utslippsvanntemperatur - Om kontroll av utslippsvanntemperaturen

Kontroll av utslippsvanntemperatur betyr at du bare kontrollerer utslippsvanntemperaturen. Når du skal kontrollere utslippsvanntemperaturen, kan du gjøre følgende:

Du kan...	Plassering
Lese av ønsket utslippsvanntemperatur (hoved + ekstra).	Hjemmesider (hoved + ekstra) for utslippsvanntemperatur
▪ Juster/overstyr utslippsvanntemperaturen (hoved).	
▪ Juster utslippsvanntemperaturen (ekstra).	
Velge hvilken tidsplan (hoved + ekstra) du vil bruke for utslippsvanntemperaturen.	Menystruktur
Programmere utslippsvannstemperaturens tidsplan (hoved + ekstra).	
Definere forhåndsinnstilte verdier som brukes av tidsplanen for utslippsvanntemperatur (hoved).	

Se også:

- "4.4.6 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesidene for utslippsvanntemperatur" på side 9
- "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16

4.4.8 Kontroll av utslippsvanntemperatur - Bruke kontroll av utslippsvanntemperaturen i henhold til en tidsplan

For å stille inn forhåndsinnstilte verdier for utslippsvanntemperaturen (hoved)



INFORMASJON

Justering av utslippsvanntemperaturen er permanent med mindre utslippsvanntemperaturen følger en tidsplan. I det tilfellet er overstyringen gyldig inntil neste planlagte handling.

- Gå til [7.4.2]: > Brukerinnstillinger > Forvalgverdier > LWT hoved.
- Trykk på eller for å overstyre. **Eksempel:**

Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (ekstra)

- Gå til hjemmesiden for ekstratemperatur på utslippsvann (LWT ekstra).



- Trykk på eller for å justere. **Eksempel:**



INFORMASJON

I tilfelle værværing, kan en drift-verdi endres.

4.4.9 Kontroll av utslippsvanntemperatur - IKKE bruke kontroll av utslippsvanntemperaturen i henhold til en tidsplan

Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (hoved)

- Gå til hjemmesiden for hovedtemperatur på utslippsvann (LWT hoved).

- Trykk på eller for å justere. **Eksempel:**



Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (ekstra)

- Gå til hjemmesiden for ekstratemperatur på utslippsvann (LWT ekstra).



- Trykk på eller for å justere. **Eksempel:**



INFORMASJON

I tilfelle værværing, kan en drift-verdi endres.

4.4.10 Ekstern romtermostatkontroll - Om den eksterne romtermostatkontrollen

Ekstern romtermostatkontroll betyr at du kontrollerer følgende:

- Romtemperaturen på den eksterne termostatkontrollen
- Utslippsvanntemperaturen på brukergrensesnittet (Daikin)

Når du skal kontrollere utslippsvanntemperaturen, kan du gjøre følgende:

Du kan...	Plassering
Lese av ønsket utslippsvanntemperatur.	Hjemmesider (hoved + ekstra) for utslippsvanntemperatur
Juster ønsket utslippsvanntemperatur.	

Se også: "4.4.6 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesidene for utslippsvanntemperatur" på side 9

4.4.11 Ekstern romtermostatkontroll - Bruke den eksterne romtermostatkontrollen

Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (hoved)

- Gå til hjemmesiden for hovedtemperatur på utslippsvann (LWT hoved).

- Trykk på eller for å justere. **Eksempel:**



Slik justerer du utslippsvanntemperaturen (ekstra)

- Gå til hjemmesiden for ekstratemperatur på utslippsvann (LWT ekstra).



- Trykk på eller for å justere. **Eksempel:**



INFORMASJON

I tilfelle værværing, kan en drift-verdi endres.

4.5 Kontroll av husholdningsvarmtvann

4.5.1 Om kontroll av husholdningsvarmtvann

Avhengig av VVHB-tankmodus (installatørinnstilling) bruker du en annen kontroll av husholdningsvarmtvann:

- Gjenoppvarmingsmodus
- Planlagt modus

- Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus



LIVSFARE

Tillatelsesplanen for ekstravarmeren brukes for å begrense eller tillate ekstravarmeredrift på en ukentlig program. Råd: For å unngå mislykket desinfeksjonsfunksjon, la ekstravarmeren kjøre (etter ukentlig program) i minst 4 timer før planlagt oppstart av desinfeksjonen. Hvis ekstravarmeren er begrenset under desinfeksjon, vil denne funksjonen IKKE være veldig, og gjeldende advarsel AH vil bli generert.



INFORMASJON

Hvis en AH-feilkode, uten avbrudd i desinfiseringsfunksjonen, oppstod på grunn av tapping av husholdningsvarmtvann, er følgende tiltak anbefalt:

- Når Husholdningsvarmtvann > Settpunktmodus > Gjenoppvarming eller Gj.oppv.+planl. er valgt, anbefales det å programmere oppstart av desinfiseringsfunksjonen minst 4 timer senere enn siste forventede omfattende tapping av husholdningsvarmtvann. Denne oppstarten kan angis av installatørinnstillinger (desinfiseringsfunksjon).
- Når Husholdningsvarmtvann > Settpunktmodus > Kun planl. anbefales det å programmere en Lagring økonomisk 3 timer før planlagt oppstart av desinfiseringsfunksjonen for å forvarme tanken.

Slik finner du ut hvilken VVHB-tankmodus du bruker (metode 1)

Kontroller tabellen over installatørinnstillinger som montøren har fylt ut.

Slik finner du ut hvilken VVHB-tankmodus du bruker (metode 2)

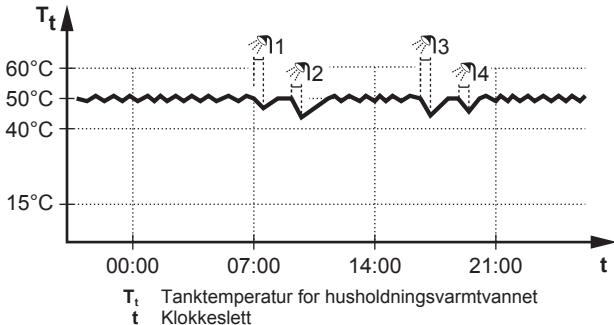
Forutsetning: Brukerprofil = Detaljert.

- 1 Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).
- 2 Undersøk hvilke ikoner som vises:

Hvis ... vises	Er VVHB-tankmodusen =...
	Gjenoppvarmingsmodus
	Programmert modus
	Programmert modus + gjenoppvarmingsmodus

4.5.2 Gjenoppvarmingsmodus

I gjenoppvarmingsmodus (⌚) varmes husholdningsvarmtvannstanken opp kontinuerlig til tanktemperaturen vist på hjemmesiden for temperatur i husholdningsvarmtvannstank (eksempel: 50°C).



INFORMASJON

Når VVHB-tanken er i gjenoppvarmingsmodus, er det betydelig risiko for kapasitetsmangel og komfortproblemer. Ved hyppig gjenoppvarmingsdrift blir funksjonen for romoppvarming avbrutt regelmessig.

I gjenoppvarmingsmodus kan du gjøre følgende:

Du kan...	Plassering
Lese av ønsket gjenoppvarmingstemperatur.	Hjemmeside for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann
Justere temperaturen for gjenoppvarming.	
Betingelse: ♦ vises på hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann.	
Aktiver VVHB-tankens forsterkermodus.	
(Bare for lokalt innkjøpt pumpe for husholdningsvarmtvann med sekundær retur)	Menystruktur
Programmere en tidsplan for pumpen for husholdningsvarmtvann for å fastslå når pumpen skal slås PÅ og AV.	
Når pumpen slås PÅ, kjører den og sørger for at varmtvannet er tilgjengelig i kranen med en gang. For å spare energi bør du bare slå PÅ pumpen i perioder på dagen når øyeblikkelig tilgang på varmtvann er nødvendig.	

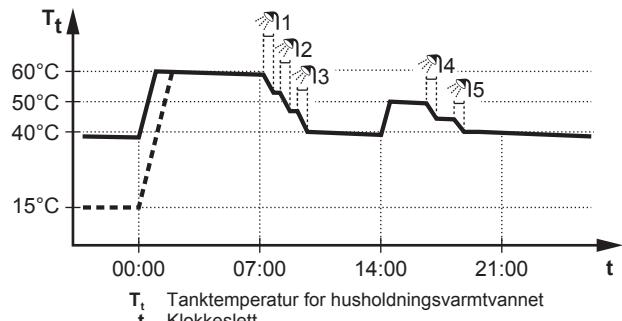
Se også:

- "4.5.5 Bruke hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann" på side 12
- "4.5.6 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus" på side 13
- "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16

4.5.3 Planlagt modus

I planlagt modus (⌚) produserer VVHB-tanken varmtvann i henhold til en tidsplan. Den beste tiden for produksjon av varmtvann er om natten, fordi romoppvarmingsbehovet da er lavere.

Eksempel:



- Til å begynne med er VVHB-tanktemperaturen den samme som temperaturen på husholdningsvannet som kommer inn i VVHB-tanken (eksempel: 15°C).
- Klokken 00:00 er VVHB-tanken programmert til å varme opp vannet til en forhåndsinnstilt verdi (eksempel: Lagring komfort = 60°C).
- Om morgenen forbruker du varmtvann og VVHB-tanktemperaturen reduseres.
- Klokken 14:00 er VVHB-tanken programmert til å varme opp vannet til en forhåndsinnstilt verdi (eksempel: Lagring økonomisk = 50°C). Varmtvann er tilgjengelig igjen.
- Om ettermiddagen og kvelden forbruker du varmtvann igjen, og VVHB-tanktemperaturen faller.
- Klokken 00:00 neste dag gjentar syklusen seg.

I planlagt modus kan du gjøre følgende:

4 Drift

Du kan...	Plassering	Du kan...	Plassering
Lese av den aktive eller neste planlagte ønsket temperatur.	Hjemmeside for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann	Gjøre de samme tingene som i planlagt modus.	—
Overstyre den aktive eller neste planlagte ønsket temperatur.		Justere den forhåndsinnstilte verdien (Gjenoppvarming).	Menystruktur
Betingelse: ♦ vises på hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann.		Se også:	
Aktiver VVHB-tankens forsterkermodus.		▪ "4.5.3 Planlagt modus" på side 11	
Velg en tidsplan for VVHB-tanktemperaturen .	Menystruktur	▪ "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16	
Programmer en tidsplan for VVHB-tanktemperaturen .			
Definer forhåndsinnstilte verdier som brukes av tidsplanen for VVHB-tanktemperaturen.			
(Bare for lokalt innkjøpt pumpe for husholdningsvarmtvann med sekundær retur)			
Programmere en tidsplan for pumpen for husholdningsvarmtvann for å fastslå når pumpen skal slås PÅ og AV.			
Når pumpen slås PÅ, kjører den og sørger for at varmtvannet er tilgjengelig i kranen med en gang. For å spare energi bør du bare slå PÅ pumpen i perioder på dagen når øyeblikkelig tilgang på varmtvann er nødvendig.			

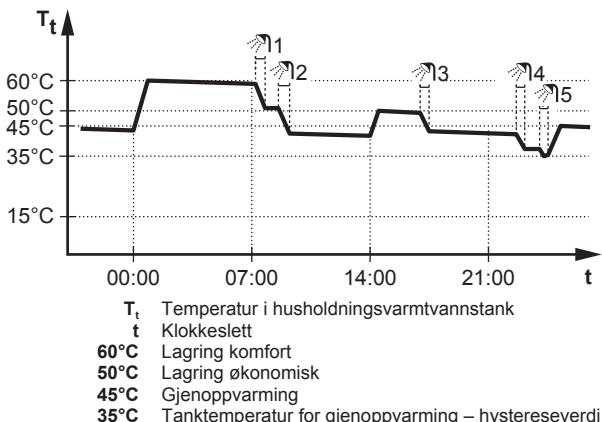
Se også:

- "4.5.5 Bruke hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann" på side 12
- "4.5.6 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus" på side 13
- "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16

4.5.4 Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus

I planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus (⌚⌚) er kontrollen av husholdningsvarmtvann den samme som i planlagt modus. Når temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken imidlertid synker under en forhåndsinnstilt verdi (= tanktemperatur for gjenoppvarming – hystereseverdi; eksempel: 35°C), blir husholdningsvarmtvannstanken varmet opp til den når innstillingspunktet for gjenoppvarming (eksempel: 45°C). Dette sikrer at en minimumsmengde av varmtvann er tilgjengelig til enhver tid.

Eksempel:



I planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus kan du gjøre følgende:

Du kan...	Plassering
Gjøre de samme tingene som i planlagt modus.	—

Justere den forhåndsinnstilte verdien (Gjenoppvarming).

Menystruktur

Se også:

- "4.5.3 Planlagt modus" på side 11
- "4.7 Forvalgverdier og tidsplaner" på side 16

4.5.5 Bruke hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann

Typiske hjemmesider for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann

Avhengig av brukerprofilen så gir brukergrensesnittet deg enten en grunnleggende eller detaljert hjemmeside. Eksemplene i illustrasjonene nedenfor er i VVHB-tankmodus = planlagt.

Brukerprofil = Grunnleggende	Brukerprofil = Detaljert
Man 15:20 Tank 60°C ↕ Lagring komfort	Man 15:20 Tank 60°C ↕ Lagring komfort ◀ □ ▶ Tir 00:00

Slik leser du av og justerer ønsket gjenoppvarmingstemperatur (i gjenoppvarmingsmodus)

- 1 Gå til [7.4.3.3]: 🛡️ > Brukerinnstillinger > Forvalgverdier > Tanktemperatur > Gjenoppvarming.

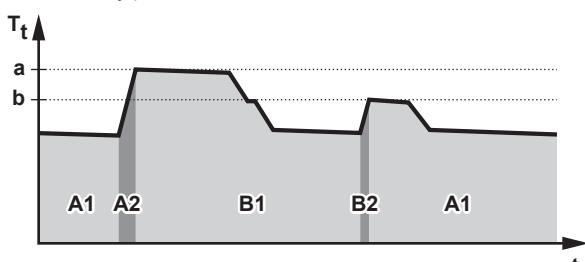
Resultat: Du kan lese av ønsket gjenoppvarmingstemperatur.

- 2 Trykk på ⏪ eller ⏩ for å justere.

Slik leser du av og overstyrer den aktive eller neste planlagte ønsket temperatur (i planlagt modus eller planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus)

- 1 Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).

Resultat: **60°C** ↕ (Kontrollerer tilkoblingen. Vennligst standby.) vises.



T_t Tanktemperatur for husholdningsvarmtvannet
t Klokkeslett

I perioden...	Kan du lese av...
A1	Den neste planlagte handlingen (a)
A2	Den aktive handlingen (a)
B1	Den neste planlagte handlingen (b)
B2	Den aktive handlingen (b)

- 2 Trykk på ⏪ eller ⏩ for å overstyre. **Merk:** Hvis ønsket temperatur er væravhengig, kan du ikke endre den på hjemmesiden.

Brukseksempel: Du trenger mer varmtvann enn planlagt

Hvis du er i følgende situasjon:

- Gjeldende klokkeslett = 10:30

- Neste planlagte handling for VVHB-tanken = varm opp til forhåndsdefinert verdi (Øko. Eksempel: 55°C og tilstrekkelig for 2 personer) klokken 14:00
- Samme kveld trenger du varmtvann til 3 personer

Da kan du gjøre følgende:

- Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).
- Overstyrer neste programmerte handling ved å endre fra 55°C til 60°C.

Fordeler:

- Du vil ha tilstrekkelig varmtvann (= komfortabel).
- Du behøver IKKE å endre tidsplanen (= enkelt).
- Du behøver IKKE å aktivere forsterkermodus for VVHB-tanken (= energisparing).

4.5.6 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus

Om VVHB-tankens forsterkermodus

Du kan bruke VVHB-tankens forsterkermodus til å begynne å varme opp vannet umiddelbart til forhåndsinnstilt verdi (Lagring komfort). Dette forbruker imidlertid ekstra energi.

Slik undersøker du om forsterkermodus for VVHB-tanken er aktiv

- Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).
- Undersøk følgende:
 - I brukerprofil = Grunnleggende: Hvis  vises, er forsterkermodus for VVHB-tanken aktiv.
 - I brukerprofil = Detaljert: Hvis  er valgt, er forsterkermodus for VVHB-tanken aktiv.

Slik aktiverer du forsterkermodus for VVHB-tanken (brukerprofil = Grunnleggende)

- Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).
- Trykk på  i mer enn 5 sekunder.

Slik aktiverer du forsterkermodus for VVHB-tanken (brukerprofil = Detaljert)

- Gå til hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann (Tank).
- Trykke på  for å velge .

Brukseksempel: Du trenger mer varmtvann umiddelbart

Hvis du er i følgende situasjon:

- Du har allerede forbrukt mesteparten av varmtvannet.
- Du kan ikke vente på neste handling før VVHB-tanken varmes opp.

Deretter kan du aktivere forsterkermodus for VVHB-tanken.

Fordel: VVHB-tanken begynner umiddelbart å varmes opp til den forhåndsinnstilte verdien (Lagring komfort).

4.6 Avansert bruk

4.6.1 Endring av brukertillatelsesnivået

Mengden avlesbar informasjon i menystrukturen avhenger av brukertillatelsesnivået ditt:

- Sluttbruker (= standard)

- Avans. sluttbr.: Du kan lese av mer informasjon.

Slik angir du brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker

- Gå til hovedmenyen eller en av dens undermenyer: .
- Trykk på  i mer enn 4 sekunder.

Resultat: Brukertillatelsesnivået bytter til Avans. sluttbr.. Ekstrainformasjon vises og "+" blir lagt til i menyttelen. Brukertillatelsesnivået vil være angitt til Avans. sluttbr. inntil annet angis.

Slik angir du brukertillatelsesnivået til Sluttbruker

- Trykk på  i mer enn 4 sekunder.

Resultat: Brukertillatelsesnivået bytter til Sluttbruker. Brukgrensesnittet vil gå tilbake til standard startskjermbilde.

4.6.2 Bruke stille modus



INFORMASJON

Stille modus er IKKE gjeldende for denne enheten.

4.6.3 Bruke feriemodus

Om feriemodus

Under ferien kan du bruke feriemodusen til å avvike fra dine normale tidsplaner uten behov for å endre dem. Du kan bare bruke feriemodus hvis temperaturkontroll = romtermostatkontroll. Se også "4.4.3 Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker" på side 6.

Bruk av feriemodus består vanligvis av følgende trinn:

- Konfigurere ferien for en av følgende situasjoner:

Situasjon	Resultat...
Du er hjemme under ferien	Du må velge en dag: romoppvarming vil skje i henhold til ønsket romtemperatur for den valgte dagen.
Du reiser bort under ferien	Du må konfigurere innstillingene for romoppvarming. <ul style="list-style-type: none"> Romoppvarming vil skje i henhold til disse innstillingene. Drift  av husholdningsvarmtvannstanken kan slås PÅ eller AV. Hvis du bestemmer deg for å slå den AV, vil desinfeksjonsmodus forblive aktiv.

- Aktivere feriemodusen.

- Hvis du IKKE aktiverer, vil de konfigurerede ferieinnstillingene IKKE brukes.
- Hvis du aktiverer:

Periode	Resultat...
Før og etter ferien	Dine normale tidsplaner vil brukes.
Under ferien	De konfigurerede ferieinnstillingene vil brukes.

Slik undersøker du om feriemodus er aktivert og/eller kjører

- Trykk på  for å gå til en av hjemmesidene.
- Undersøk følgende:

4 Drift

Hvis ... vises	Resultat...
	<p>En av følgende feriemodus er aktivert:</p> <ul style="list-style-type: none"> Feriemodus (Borte) er aktivert, men kjører IKKE ennå. Feriemodus (Hjemme) er aktivert. Du kan ikke se om feriemodusen kjører allerede.
	<p>Feriemodus (Borte) er aktivert og kjører.</p>

Slik configurerer du ferien (når du skal være hjemme)

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [2.2]: > Ferie > Feriemodus.
- Velg Hjemme.
- Konfigurer feriemodusinnstillingene (når du skal være hjemme).
- Aktiver feriemodusen.

Mulige feriemodusinnstillinger (når du skal være hjemme)

Innstilling	Beskrivelse
Fra og Inntil	Første og siste dag i ferien.
Bruk dagsplan	Dagsplan brukt under ferie.
Eksempel:	Lørdag

INFORMASJON

Skift til Avans. sluttbr. hvis du vil endre Bruk dagsplan - innstillingen.

Slik configurerer du ferien (når du skal reise bort)

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [2.2]: > Ferie > Feriemodus.
- Velg Borte.
- Konfigurer feriemodusinnstillingene (når du skal reise bort).
- Aktiver feriemodusen.

Mulige feriemodusinnstillinger (når du skal reise bort)

Innstilling	Beskrivelse
Fra og Inntil	Første og siste dag i ferien.
Dm	Driftsmodus brukt under ferien.
Oppvarming	Settpunkt brukt under ferien når enheten opererer i oppvarmingsmodus.
VVB	Slå kontroll av husholdningsvarmtvann PÅ eller AV i ferien din.

INFORMASJON

Du kan bare endre Fra og Inntil -innstillingene på nivået Sluttbruker. For å endre andre innstillingar må du skifte til nivået Avans. sluttbr..

Slik aktiverer eller deaktivérerer du feriemodus

Forutsetning: Du har konfigurert ferien.

- Gå til [2.1]: > Ferie > Ferie.
- Gjør ett av følgende:
 - Hvis du vil aktiverere, velger du Ja og trykker på **OK**.
 - Når du skal deaktivere, velger du Nei og trykker på **OK**.

Brukseksempel: Du skal reise bort om vinteren

Hvis du er i følgende situasjon:

- Om 2 dager skal du reise bort i 2 uker. Det er vinter.
- Du ønsker å spare energi, men vil forhindre frost i huset.

Da kan du gjøre følgende:

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Konfigurer ferien. Gå til [2]: > Ferie, og konfigurer følgende innstillingar:

Innstilling	Verdi
Feriemodus	Borte
Fra	2. februar 2014
Inntil	16. februar 2014
Dm	Oppvarming
Oppvarming	12°C

- Aktiver feriemodusen.

- Gå til [2.1]: > Ferie > Ferie.
- Velg Ja og trykk på **OK**.

Fordel:

- Før og etter ferien vil din normale tidsplan brukes.
- Under ferien sparer du energi og unngår frost i huset.

Brukseksempel: Du kommer hjem under ferien

Hvis du er i følgende situasjon:

- Du konfigurerte og aktiverde feriemodusen (Borte).
- Under ferien kommer du hjem noen få timer og ønsker å bruke din normale tidsplan.

Da kan du gjøre følgende:

- Deaktivere feriemodusen.
- Når du drar igjen, kan du aktiverere feriemodusen på nytt.

Fordel:

Du behøver IKKE å endre tidsplanen eller feriekonfigurasjonen.

4.6.4 Lese av informasjon

Slik leser du av informasjon

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [6]: > Informasjon.

Mulig avlest informasjon

På menyen...	Kan du lese av...
[6.1] Sensorinformasjon	Rom-, tank- eller husholdningstank- og avfallsvarmtvannstemperatur. (hvis det er aktuelt)
[6.2] Energimåling	Produsert energi, forbrukt elektrisitet og forbrukt gass.
[6.3] Feilhåndtering	Feilhistorikk og kontakt/helpdesk-nummer.
[6.4] Brukertillatelsesnivå	Gjeldende brukertillatelsesnivå.
[6.5] Aktuatorer	Status/modus for hver aktuator.
	Eksempel: Pumpa for husholdningsvarmtvann PÅ/AV.

På menyen...	Kan du lese av...
[6.6] Driftsmoduser	Gjeldende driftsmodus. Eksempel: Avriming/oljeretur-modus.
[6.7] Driftstimer	Systemets driftstimer.
[6.8] Versjon	Versjonsinformasjon om systemet.

4.6.5 Konfigurer dato, klokkeslett, måleenheter, kontrast og baklys

Slik konfigurerer du klokkeslett og dato

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [1]: > Still klokke/dato.



INFORMASJON

Skift til Avans. sluttbr. for å endre sommertid og 12/24h-visning.

Slik konfigurerer du måleenheter

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [7.6]: > Brukerinnstillinger > Måleenhet.

Mulige innstillingar for måleenheter

Innstilling	Mulige måleenheter
Desimaltegn	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Punktum ▪ Komma
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ °C ▪ °F
Produsert energi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kWh ▪ MBtu
Flyt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ l/min ▪ GPM

Slik konfigurerer du kontrasten i brukergrensesnittet

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [7.1.1]: > Brukerinnstillinger > Display > Kontrast.

Slik konfigurerer du LCD-baklysets visningstid i brukergrensesnittet

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [7.1.2]: > Brukerinnstillinger > Display > Tid for baklys-LCD.

4.6.6 Konfigurer brukerprofil og hjemmesider

Slik angir du en brukerprofil

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [7.1.3]: > Brukerinnstillinger > Display > Brukerprofil.
- Velg en brukerprofil og trykk på .

Mulige brukerprofiler

Hvis brukerprofil = Detaljert, kan du se og gjøre mer på hjemmesidene.

Brukertilgang	Eksempel
Grunnleggende	<p>Man 15:20 Rom</p> <p>20.0°C Faktisk temperatur </p>
Detaljert	<p>Man 15:20 Rom</p> <p>20.0°C Faktisk temperatur Programmert Tir 17:30 </p>

Slik konfigurerer du hvilke hjemmesider som er gjort tilgjengelig for sluttbrukeren

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- Gå til [7.1.4]: > Brukerinnstillinger > Display > Tilgjengelige hjemmesider.

Resultat: Mulige hjemmesider med gjeldende systemoppsett er oppført.

- Velg en hjemmeside og trykk på .
- Gjør ett av følgende:
 - Når du skal vise hjemmesiden, velger du Ja og trykker på .
 - Når du skal skjule hjemmesiden, velger du Nei og trykker på .

4.6.7 Knapper og funksjoner for låsing og opplåsing

Om låsing og opplåsing

Du kan bruke følgende låsemoduler:

- Tastesperre: låser alle knapper for å forhindre at barn kan endre innstillingar.
- Funksjonslås: låser en bestemt funksjon for å forhindre at personer kan endre innstillingar.

Mulige funksjonslås

Lås	Hvis aktiv, kan ikke personer...
Rom på/av	Slå romtemperaturkontrollen PÅ eller AV.
LWT på/av	Slå kontroll av utslippsvann (hoved + ekstra) PÅ eller AV.
Tank på/av	Slå kontroll av husholdningsvarmtvann PÅ eller AV.
Temperatur opp/ned	Justere temperaturer.
Ferie	Bruke feriemodus.
Brukerinnstillinger	Endre innstillingar i [7]: > Brukerinnstillinger.

Slik undersøker du om låsing er aktiv

- Trykk på for å gå til en av hjemmesidene.
- Hvis vises, er knappesperren aktiv.

Merk: Hvis du er på hjemmesiden og prøver å bruke en funksjon som er låst, vises i 1 sekund.

Slik aktiverer eller deaktiverte knappesperren

- Trykk på for å gå til en av hjemmesidene.

4 Drift

2 Trykk på **OK** i mer enn 5 sekunder.

Slik aktiverer eller deaktiverer du en funksjonslås

- 1 Trykk på for å gå til menystrukturen.
- 2 Trykk på **OK** i mer enn 5 sekunder.
- 3 Velg en funksjon og trykk på **OK**.
- 4 Velg Lås eller Lås opp, og trykk på **OK**.

4.7 Forvalgverdier og tidsplaner

4.7.1 Bruke forhåndsinnstilte verdier

Om forhåndsinnstilte verdier

Du kan definere forhåndsinnstilte verdier for flere kontroller. Forvalgverdier gjør det enkelt å bruke samme verdi på mange steder (tidsplaner og hjemmeside for romtemperatur [] og []). Hvis du senere ønsker å endre verdien, behøver du bare å gjøre det på ett sted.

Slik definerer du forhåndsinnstilte verdier

- 1 Gå til [7.4]: > Brukerinnstillinger > Forvalgverdier.
- 2 Velg for hvilken kontroll du vil definere en forhåndsinnstilt verdi. **Eksempel:** Romtemperatur.
- 3 Velg en forhåndsinnstilt verdi og trykk på **OK**. **Eksempel:** Komfort (oppvarming).
- 4 Velg en temperatur og trykk på **OK**.

Mulige forhåndsinnstilte verdier

Kontroll	Forhåndsinnstilt verdi	Brukthvor
Romtemperatur	Komfort	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Romtemperaturtidsplaner
	Øko	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hjemmeside for romtemperatur (og) hvis brukerprofil = Detaljert
LWT hoved	Komfort	Tidsplaner for hovedtemperatur for utslippsvann
	Øko	
Tanktemperatur	Lagring komfort	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tidsplan for VVHB-tanktemperatur hvis VVHB-tankmodus er ▪ Planlagt ▪ Planlagt + gjenoppvarming
	Gjenoppvarming	Tidsplan for VVHB-tanktemperatur hvis VVHB-tankmodus = planlagt + gjenoppvarming
Stille nivå		Ikke gjeldende.

4.7.2 Bruke og programmere tidsplaner

Om tidsplaner

Avhengig av systemoppsettet og installatørkonfigurasjonen kan tidsplaner (forhåndsdefinerte og/eller brukerdefinerte) for flere kontroller være tilgjengelige.

Du kan:

- velge hvilke tidsplaner du ønsker å bruke i øyeblikket
- programmere dine egne tidsplaner hvis de forhåndsdefinerte tidsplanene ikke er tilfredsstillende. Handlingene du kan programmere er kontrollspesifikke.

Mulige handlinger per kontroll

Kontroll	Mulige handlinger
Romtemperatur	Programmere når du skal varme opp et rom: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfort (forhåndsinnstilt verdi) ▪ Øko (forhåndsinnstilt verdi) ▪ [Tilpasset temperatur]
Hovedtemperatur for utslippsvann	
Ekstratemperatur for utslippsvann	Programmere når ekstratemperatur for utslippsvann skal slås PÅ og AV.
Tanktemperatur for husholdningsvarmt vannet	Programmere når du skal varme opp VVHB-tanken. De mulige handlingene avhenger av en installatørinnstilling. Mulige handlinger 1: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lagring komfort (forhåndsinnstilt verdi)^(a) ▪ Lagring øko (forhåndsinnstilt verdi)^(a) ▪ Lagring stopp^(b)
Stille modus	Ikke gjeldende.
(Bare for lokalt innkjøpt pumpe for husholdningsvarmtvann med sekundær retur)	Programmere når pumpen for husholdningvarmtvann skal slås PÅ og AV.
Husholdningsvarmt vannspumpe	

(a) Begynn å varme opp til ønsket settpunkt (Komfort/Øko) er nådd.

(b) Stopp oppvarmingen selv om ønsket temperatur ikke er oppnådd. Eksempel: Hvis strømprisen er høyere på dagtid, kan du programmere stopp klokken 06:00.

Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket

- 1 Gå til [5]: > Velg tidsplaner.
- 2 Velg for hvilken kontroll du vil bruke en tidsplan. **Eksempel:** [5.1] Romtemperatur.
- 3 Velg for hvilken driftsmodus du vil bruke en tidsplan. **Eksempel:** [5.1.1] Oppvarming.
- 4 Velg en forhåndsdefinert eller brukerdefinert tidsplan, og trykk på **OK**.

Slik programmerer du en tidsplan

- 1 Gå til [7.3]: > Brukerinnstillinger > Angi tidsplaner.
- 2 Åpne en tom, forhåndsdefinert eller brukerdefinert tidsplan.
- 3 Endre den.
- 4 Lagre den.

Retningslinjer under programmering

Angi oppvarmingsplan	
Man	07:00 Komfort Slett linje Tøm dagsplan Kopier dag Lagre tidsplan -- : --
OK	Volg Rull

Du kan:

- slette linjer fra tidsplanen
- tömme en dagsplan
- kopiere fra en dag til andre dager

Brukseksempel: Du arbeider i et system med 3 skift

Hvis du arbeider i et system med 3-skift, kan du gjøre følgende:

- 1 Programmer 3 romtemperaturtidsplaner i oppvarmingsmodus og gi dem passende navn. **Eksempel:** TidligSkift, DagSkift og SentSkift
- 2 Velg tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket.

4.7.3 Tidsplaner: eksempel



INFORMASJON

Fremgangsmålene for programmering av andre planlegginger er lignende.

I dette eksempelet:

- Tidsplan for romtemperatur i oppvarmingsmodus
- Mandag = Tirsdag = Onsdag = Torsdag = Fredag
- Lørdag = Søndag

Slik programmerer du tidsplanen

- 1 Gå til [7.3.1.1]: > Brukerinnstillinger > Angi tidsplaner > Romtemp. > Angi oppvarmingsplan.
- 2 Velg Tom og trykk på **OK**.
- 3 Programmer tidsplanen for mandag. Se mer informasjon nedenfor.
- 4 Kopier fra mandag til tirsdag, onsdag, torsdag og fredag. Se mer informasjon nedenfor.
- 5 Programmer tidsplanen for lørdag.
- 6 Kopier fra lørdag til søndag.
- 7 Lagre tidsplanen og gi den et navn. Se mer informasjon nedenfor.

Slik programmerer du tidsplanen for mandag

- 1 Bruk og til å velge mandag.
- 2 Trykk på for å angi tidsplanen for mandag.
- 3 Programmer tidsplanen for mandag:
 - Bruk og til å velge en oppføring.
 - Bruk og til å endre verdien av en oppføring.

Slik kopierer du fra en dag til en annen

- 1 Velg dagen du vil kopiere, og trykk på **OK**. **Eksempel:** Mandag.
- 2 Velg Kopier dag og trykk på **OK**.
- 3 Angi dagene du vil kopiere til Ja, og trykk på **OK**. **Eksempel:** Tirsdag = Ja, Onsdag = Ja, Torsdag = Ja og Fredag = Ja.

Slik lagrer du tidsplanen

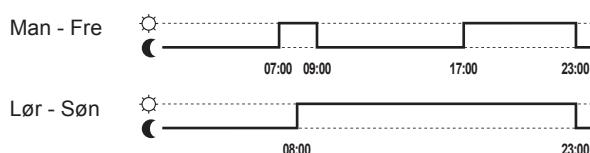
- 1 Trykk på **OK**, velg Lagre tidsplan og trykk på **OK**.
- 2 Velg Brukervalgt 1, Brukervalgt 2 eller Brukervalgt 3, og trykk på **OK**.
- 3 Endre navnet og trykk på **OK**. (Gjelder bare for romtemperaturtidsplaner). **Eksempel:** MinUkeTidsplan

4.7.4 Forhåndsdefinerte tidsplaner: romtemperatur + utslippsvanntemperatur (hoved)

: Ønsket temperatur = forhåndsinnstilt verdi (Komfort)

: Ønsket temperatur = forhåndsinnstilt verdi (Øko)

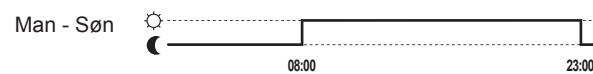
Forhåndsdefinert 1



Forhåndsdefinert 2



Forhåndsdefinert 3



4.7.5 Forhåndsdefinerte tidsplaner: utslippsvanntemperatur (ekstra)

: Tilleggsområde = På

: Tilleggsområde = AV

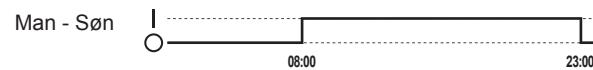
Forhåndsdefinert 1



Forhåndsdefinert 2



Forhåndsdefinert 3



4.7.6 Forhåndsdefinerte tidsplaner: tanktemperatur for husholdningsvarmtvann

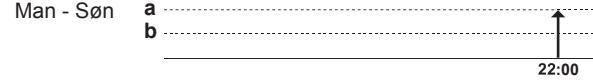
a

: Start produksjon av husholdningsvarmtvann. Ønsket tanktemperatur for husholdningsvarmtvann = forhåndsinnstilt verdi (Lagring komfort)

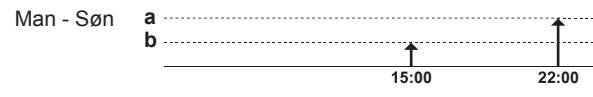
b

: Start produksjon av husholdningsvarmtvann. Ønsket tanktemperatur for husholdningsvarmtvann = forhåndsinnstilt verdi (Lagring øko)

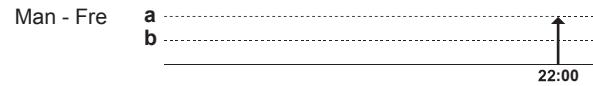
Forhåndsdefinert 1



Forhåndsdefinert 2



Forhåndsdefinert 3



4 Drift



4.8 Væravhengig drift

I kontrollen for romoppvarming kan settpunktmodus for utslippsvanntemperaturen være:

- Fast
- Væravhengig (utslippsvanntemperaturen bestemmes automatisk i forhold til utendørstemperaturen)

For å velge settpunktmodus, se referanseguiden for installatøren.

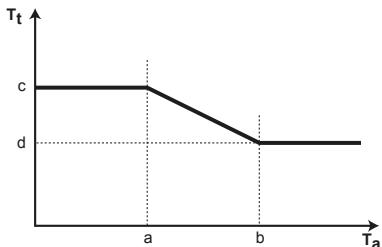
For å angi parametrene for den væravhengige kurven, se nedenfor.

4.8.1 Angi de væravhengige innstillingene

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

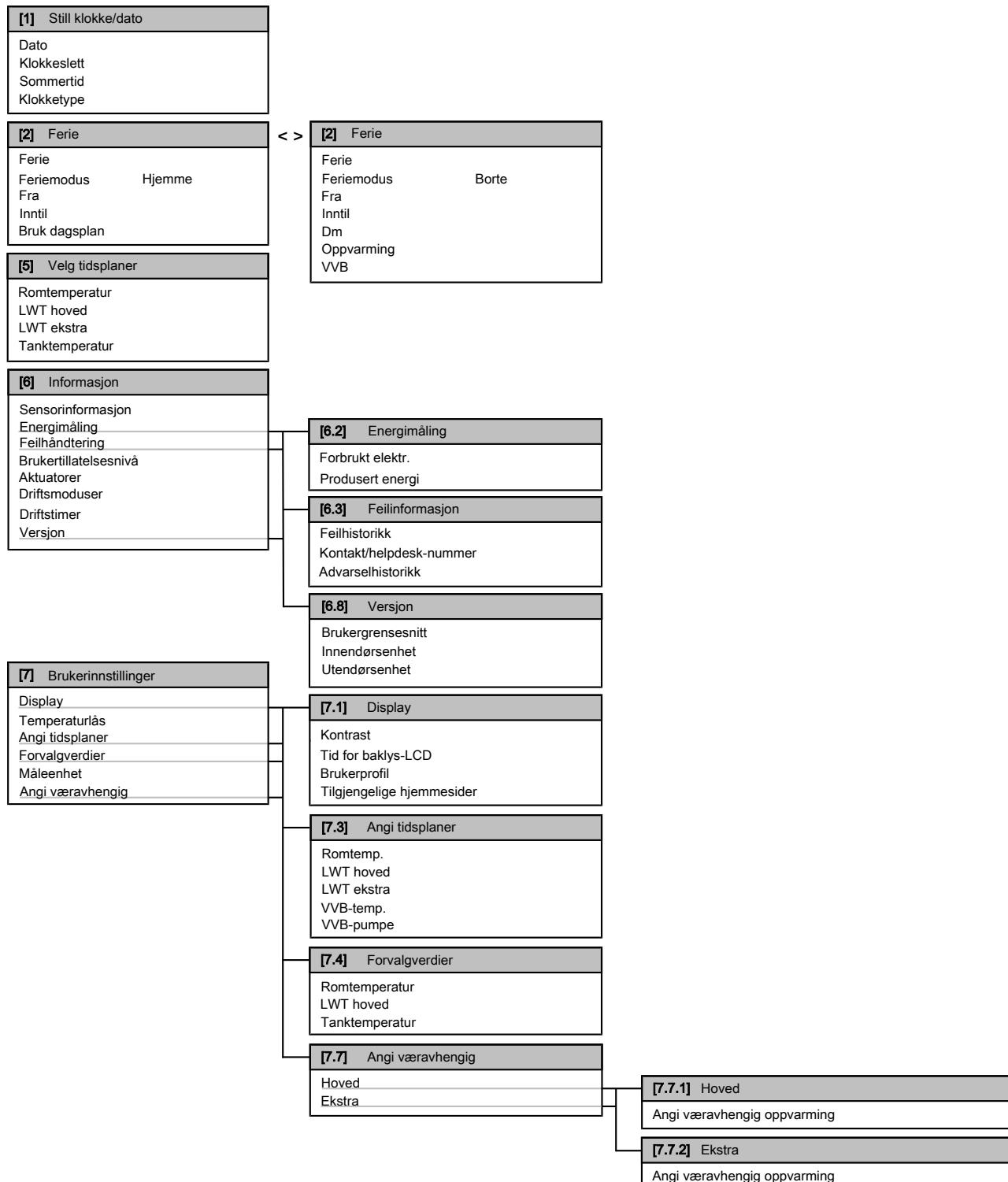
- 1 Gå til [7.7]: > Brukerinnstillinger > Angi væravhengig.
- 2 For hovedområde for utslippsvanntemperatur [7.7.1], endre med , , , , og bekreft med .
- 3 Hvis aktuelt, for hovedområde for utslippsvanntemperatur [7.7.2], endre med , , , , og bekreft med .

Angi væravhengig oppvarming



- T_t Ønsket utslippsvanntemperatur
T_a Utendørstemperatur
a Lav utendørs miljøtemperatur
b Høy utendørs miljøtemperatur
c Ønsket utslippsvanntemperatur når utendørstemperaturen er lik eller faller under den lave miljøtemperaturen. **Merk:** I oppvarming bør denne verdien være høyere enn (d) fordi varmere vann er påkrevd ved lave utendørstemperaturer.
d Ønsket utslippsvanntemperatur når utendørstemperaturen er lik eller stiger over den høye miljøtemperaturen. **Merk:** Ved oppvarming bør denne verdien være lavere enn (c) fordi mindre varmt vann er påkrevd ved høye utendørstemperaturer.

4.9 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillingar



INFORMASJON

Energimålingsfunksjonalitet er IKKE gjeldende og/eller IKKE gyldig for denne enheten hvis den er beregnet av enheten. Hvis alternative eksterne målere brukes, er energimålingsdisplay gyldig.



INFORMASJON

- Innendørsenheten er knyttet til kretskortet som styrer den hydrauliske delen av varmepumpen for grunnvarme.
- Utendørsenheten er knyttet til kretskortet til utendørsenheten som styrer kompressormodulen til varmepumpen for grunnvarme.

5 Energisparingstips

INFORMASJON		
Avhengig av valgte installatørinnstillinger vil innstillingene være synlig/usynlige.		

4.10 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

4.10.1 Hurtigveiviser

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Strømtilførsel til foretrukket kWh-tariff [A.2.1.6]		
Foretrukket kWt-tariff	0 (Nei)	
Innstillinger for romoppvarming [A.2.1]		
Enhetskontrollmetode	0 (LWT-kontroll)	
Brukergrensesnittsted	1 (I rom)	
Antall LWT-soner	0 (1 LWT-sone)	
Pumpedriftsmodus	1 (Prøve)	
Innstillinger for husholdningsvarmtvann [A.2.2]		
VVB-pumpe	0 (Nei)	
Termostater [A.2.2]		
Hvdkntktyp	1 (Termo PÅ/AV)	
Ekskntktyp	1 (Termo PÅ/AV)	
Ekstern sensor	0 (Nei)	
Digitalt I/O-kretskort [A.2.2.6]		
Ekst.ekstra-v.kild	0 (Nei)	
Alarmsignal	0 (Normalt åpen)	
Demand-kretskort [A.2.2.7]		
Demand-kretskort	0 (Nei)	
Energimåling [A.2.2]		
Ekstern kWh-måler 1	0 (Nei)	
Ekstern kWh-måler 2	0 (Nei)	
Kapasiteter (energimåling) [A.2.3]		
BUH: trinn 1	3 kW	
BUH: trinn 2	3 kW	
Automatisk nødstifeller [A.5.1.2]		
Nød	Manuelt	

INFORMASJON		
Automatisk nødsituasjon: Ved standardinnstillinger er drift av ekstra varmeapparat IKKE tillatt. Dette betyr at når en feil ved varmepumpen oppstår, må brukeren manuelt godkjenne at det ekstra varmeapparatet kan fungere ved nødsituasjoner. Hvis huset er uten tilsyn i lengre perioder, anbefaler vi å sette innstillingen [A.5.1.2] Nød til Automatisk.		

4.10.2 Kontroll av romoppvarming

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Utslippsvanntemperatur: hovedområde [A.3.1.1]		
LWT-innstil.	1 (Væravhengig)	
Utslippsvanntemperatur: ekstraområde [A.3.1.2]		
LWT-innstil.	1 (Væravhengig)	
Utslippsvanntemperatur: Delta T-kilde [A.3.1.3]		
Oppvarming	8°C	
Utslippsvanntemperatur: modulering [A.3.1.1.5]		
Variabel LWT	0 (Nei)	
Utslippsvanntemperatur: Givertype [A.3.1.1.7]		

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Givertype	0 (Rask)	

4.10.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann [A.4]

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Settpunktmodus	1 (Gj.oppv. +planl.)	
Maksimum settpunkt	60°C	

4.10.4 Kontakt/helpdesk-nummer [6.3.2]

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Kontakt/helpdesk-nummer	—	

5 Energisparingstips

Tips om romtemperatur

- Sørg for at ønsket romtemperatur ALDRI er for høy, men ALLTID stemmer med dine faktiske behov. Hver spart grad kan redusere oppvarmingskostnadene med opptil 6%.
- IKKE øk ønsket romtemperatur med formål å oppnå raskere romoppvarming. Rommet vil IKKE varmes opp raskere.
- Når systemoppsettet inneholder trege varmestrålelegemer (for eksempel ved oppvarming under gulvet), bør du unngå store svingninger i ønsket romtemperatur og IKKE la romtemperaturen falle for lavt. Det vil ta mer tid og energi å varme opp rommet igjen.
- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale romoppvarmingsbehov. Ved behov er det enkelt å avvike fra tidsplanen:
 - I kortere perioder: Du kan overstyre den planlagte romtemperaturen. **Eksempel:** Når du har fest, eller når du skal ut et par timer.
 - I lengre perioder: Du kan bruke feriemodus. **Eksempel:** Når du skal være hjemme i ferien, eller når du skal bort under ferien.

Tips om utslippsvanntemperatur

- I oppvarmingsmodus fører en lavere ønsket utslippsvanntemperatur til lavere energiforbruk og bedre ytelse.
- Angi ønsket utslippsvanntemperatur i samsvar med varmelegemetypen. **Eksempel:** Gulvarme er beregnet på lavere utslippsvanntemperatur enn i radiatorer og varmepumpekonvektorer.

Tips om tanktemperaturen for husholdningsvarmtvann

- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale behov for husholdningsvarmtvann (bare i planlagt modus).
 - Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsinnstilt verdi (Lagring komfort = høyere VVHB-tanktemperatur) om natten fordi behovet for romoppvarming er lavere.
 - Hvis oppvarming av VVHB-tanken en gang om natten ikke er tilstrekkelig, må du programmere for å varme opp VVHB-tanken ytterligere til en forhåndsinnstilt verdi (Lagring øko = lavere DHW-tanktemperatur) om dagen.
- Sørg for at ønsket VVHB-tanktemperatur IKKE er for høy. **Eksempel:** Etter installeringen senker du VVHB-tanktemperaturen daglig med 1°C og undersøker om du fortsatt har nok varmtvann.
- Programmer for å slå PÅ pumpen for husholdningsvarmtvann bare under perioder på dagen når øyeblikkelig tilgang på varmtvann er nødvendig. **Eksempel:** Om morgen og kvelden.

6 Vedlikehold og service

6.1 Oversikt: vedlikehold og service

Installatøren må utføre et årlig vedlikehold. Du kan finne kontakt/helpdesk-nummeret via brukergrensesnittet.

Som sluttbruker må du:

- Hold området rundt enheten rent.
- Holde brukergrensesnittet rent med en fuktet myk klut. IKKE bruke noen rengjøringsmidler.
- Kontrollere regelmessig at angitt vanntrykk på trykkmåleren er over 1 BAR.

Kjølemiddel

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser. Gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.

Kjølemiddletype: R410A

Verdi for global oppvarmingsevne: 2087,5

Regelmessige inspeksjoner knyttet til kjølemiddellekkasje kan være påbudt, avhengig av den aktuelle lovgivningen. Kontakt installatøren hvis du vil ha mer informasjon.

6.2 Slik finner du kontakt/helpdesk-nummeret

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- 1 Gå til [6.3.2]: > Informasjon > Feilhåndtering > Kontakt/helpdesk-nummer.

7 Feilsøking

7.1 Oversikt: feilsøking

Hvis det oppstår en feilfunksjon, vises ⓘ på hjemmesidene. Du kan trykke på ⓘ for å vise mer informasjon om funksjonsfeilen.

Hvis systemet har noen av de oppførte symptomene nedenfor, kan du prøve å løse problemet selv. Kontakt installatøren ved alle andre problemer. Du kan finne kontakt/helpdesk-nummeret via brukergrensesnittet.

7.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken

Forutsetning: Bare tilgjengelig hvis ⓘ vises på hjemmesidene.

- 1 Gå til [6.3.1]: > Informasjon > Feilhåndtering > Feilhistorikk.

7.3 Slik kontrollerer du advarselhistorikken

Forutsetning: Bare tilgjengelig hvis ⓘ vises på hjemmesidene.

- 1 Gå til [6.3.1]: > Informasjon > Feilhåndtering > Advarselhistorikk.

7.4 Symptom: Du synes det er for kaldt (varmt) i stuen

Mulig årsak	Korrigende tiltak
Ønsket romtemperatur er for lav (høy).	Øk (reduser) ønsket romtemperatur. Hvis problemet gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Øk (reduser) verdien for ønsket romtemperatur. ▪ Juster tidsplanen for romtemperatur.
Ønsket romtemperatur kan ikke nås.	Øk ønsket utslippsvanntemperatur i samsvar med varmelegemetypen.

7.5 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt

Mulig årsak	Korrigende tiltak
Du gikk tom for husholdningsvarmtvann på grunn av uvanlig høyt forbruk.	Hvis du trenger husholdningsvarmtvann med en gang, kan du aktivere VVHB-tankens forsterkermodus. Dette forbruker imidlertid ekstra energi.
Ønsket VVHB-tanktemperatur er for lav.	Hvis du kan vente, overstyrer (øker) du den aktive eller neste planlagte ønsket temperatur slik at mer varmtvann produseres som et unntak. Hvis problemene gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Øk den forhåndsinnstilte verdien for VVHB-tanktemperatur. ▪ Juster tidsplanen for VVHB-tanktemperatur. Eksempel: Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsdefinert verdi (Lagring øko = lavere tanktemperatur) om dagen.

7.6 Symptom: feil i varmepumpen

Når varmepumpen ikke fungerer, kan det ekstra varmeapparatet brukes som en ekstravarmer og enten automatisk eller ikke-automatisk ta over varmebelastningen. Når automatisk nødssituasjon aktiveres og det oppstår en feil i varmepumpen, vil ekstravarmeren overta varmebelastningen. Når det oppstår en feil i varmepumpen og automatisk nødssituasjon ikke er aktivert, vil oppvarming av rom og varmtvann for husholdningsbruk stoppe og dette må gjenopprettes manuelt. Brukgrensesnittet vil så be deg om å bekrefte hvorvidt ekstravarmeren kan overta varmebelastningen eller ikke. Når varmepumpen svikter, vises ⓘ på brukergrensesnittet.

8 Flytting

Mulig årsak	Korrigende tiltak
Varmepumpen er skadet.	<ul style="list-style-type: none">▪ Trykk  for å vise en beskrivelse av problemet.▪ Trykk  igjen.▪ Velg OK for å la ekstravarmeren overta varmebelastningen.▪ Ring din lokale forhandler for å få varmepumpen fikset.



INFORMASJON

Når ekstravarmeren overtar varmebelastningen, er strømforbruket betydelig høyere.

Driftshåndbok

Instruksjonshåndbok beregnet på et bestemt produkt eller bruksområde. Forklarer bruken.

Tilbehør

Etiketter, håndbøker, informasjonsark og utstyr som følger med produktet og som må installeres i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

Tilleggsutstyr

Utstyr laget og godkjent av Daikin og som kan kombineres med produktet i samsvar med instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

Kjøpes lokalt

Utstyr som ikke er laget og godkjent av Daikin, og som kan kombineres med produktet i samsvar med instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

8 Flytting

8.1 Oversikt: flytting

Kontakt installatøren hvis du vil flytte deler av systemet (brukergrensesnittet, innendørsenheten, utendørsenheten, VVHB-tanken...). Du kan finne kontakt/helpdesk-nummeret via brukergrensesnittet.

9 Kassering

9.1 Oversikt: kassering

Kontakt installatøren hvis du vil kassere deler av systemet (brukergrensesnittet, innendørsenheten, utendørsenheten, VVHB-tanken...). Du kan finne kontakt/helpdesk-nummeret via brukergrensesnittet.

10 Ordliste

VVHB = Husholdningsvarmtvann

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

LWT = Utslippsvanntemperatur

Vanntemperaturen ved varmepumpens vannutslipp.

Forhandler

Salgsdistributør for produktet.

Autorisert monter

Teknisk kyndig person som er kvalifisert til å montere produktet.

Bruker

Person som eier produktet og/eller bruker det.

Gjeldende forskrifter

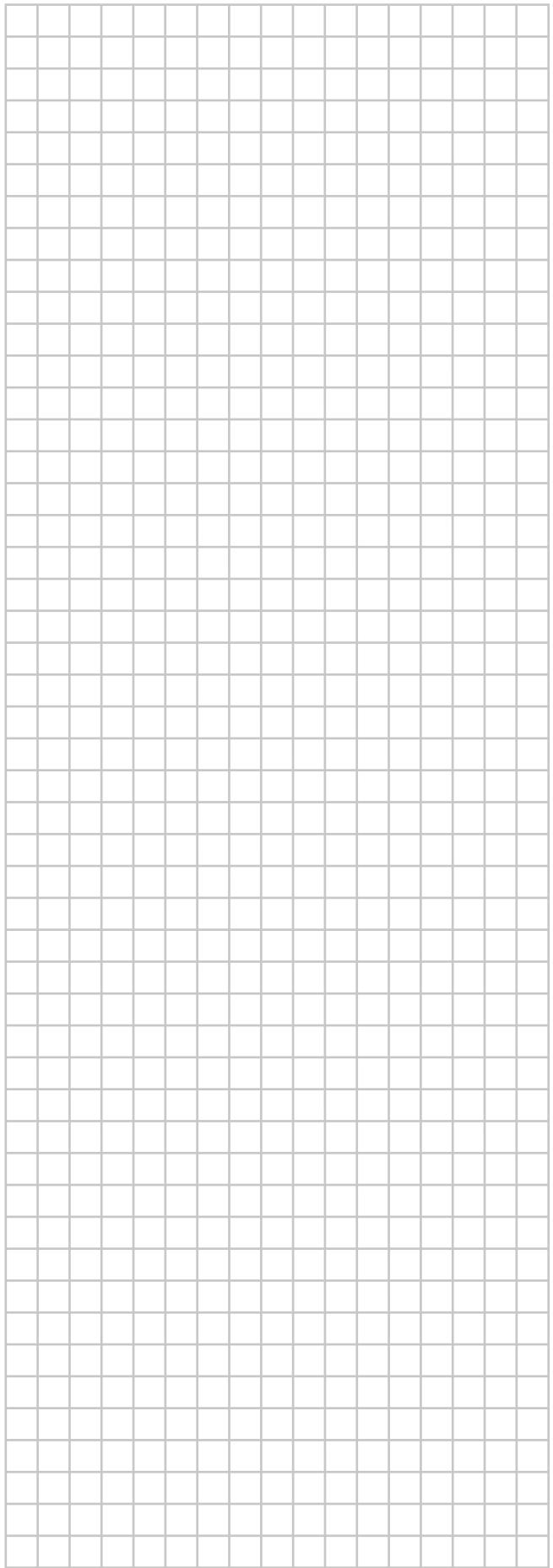
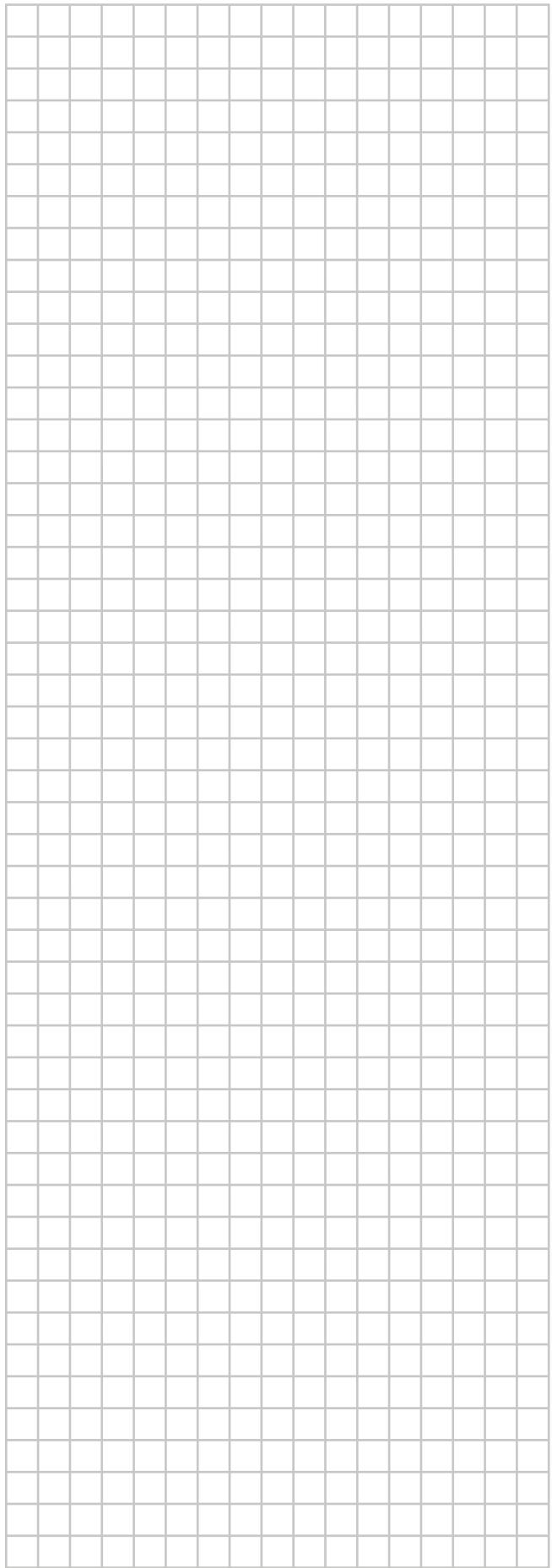
Alle internasjonale, europeiske, nasjonale og lokale direktiver, lover, forskrifter og/eller koder som er relevante og gjeldende for et bestemt produkt eller domene.

Servicefirma

Kvalifisert firma som kan utføre eller koordinere nødvendig service på enheten.

Installeringshåndbok

Instruksjonshåndbok for et bestemt produkt eller bruksområde. Forklarer hvordan du installerer, konfigurerer og vedlikeholder det.



EAC

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351749-1C 2015.10