

Daikin Altherma varmepumpe med grunnvarme



Innholdsfortegnelse

| | |
|---|----------|
| 1 Om dette dokumentet | 2 |
| 2 Om systemet | 2 |
| 2.1 Komponenter i et typisk systemoppsett | 2 |
| 3 Drift | 3 |
| 3.1 Oversikt: betjening | 3 |
| 3.2 Rask oversikt over brukergrensesnittet | 3 |
| 3.2.1 Knapper | 3 |
| 3.2.2 Statusikoner | 3 |
| 3.3 Kontroll av romoppvarming | 4 |
| 3.3.1 Bruke hjemmesiden for romtemperatur | 4 |
| 3.3.2 Bruke hjemmesidene (hoved + ekstra) for utslippsvanntemperatur | 4 |
| 3.4 Kontroll av husholdningsvarmtvann | 4 |
| 3.4.1 Gjenoppvarmingsmodus | 4 |
| 3.4.2 Planlagt modus | 4 |
| 3.4.3 Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus | 5 |
| 3.4.4 Bruke hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann | 5 |
| 3.4.5 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus | 5 |
| 3.5 Tidsplaner: eksempel | 5 |
| Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket | 6 |
| 3.6 Menystruktur: oversikt | 7 |
| 3.7 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren | 8 |
| 3.7.1 Hurtigveiviser | 8 |
| 3.7.2 Kontroll av romoppvarming | 8 |
| 3.7.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann [A.4] | 8 |
| 3.7.4 Kontakt/helpdesk-nummer [6.3.2] | 8 |
| 4 Energisparingstips | 8 |
| 5 Vedlikehold og service | 9 |
| 5.1 Oversikt: vedlikehold og service | 9 |
| 5.2 Slik finner du kontakt/helpdesk-nummeret | 9 |
| 6 Feilsøking | 9 |
| 6.1 Symptom: Du synes det er for kaldt (varmt) i stuen | 9 |
| 6.2 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt | 9 |
| 7 Ordliste | 9 |

1 Om dette dokumentet

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

- Les dokumentasjonen nøye 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 installatørinnstillinger. 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:

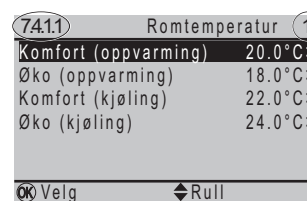
| Dokument | Inneholder... | Format |
|-----------------------------|--|---|
| Generelle sikkerhets hensyn | Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før du opererer systemet | Papir (i boksen til innendørsenheten) |
| Driftshåndbok | Hurtigguide for grunnleggende drift | |
| Referanseguide for bruker | Detaljerte trinnvise instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk | 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.

Tilgjengelige skjermbilder

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

Brødsmler



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

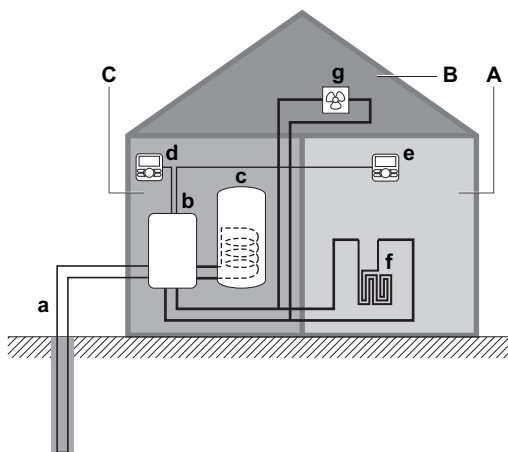
Eksempel: Gå til [7.4.1.1]: > Brukerinnstillinger > Forvalgvinduer > Romtemperatur > Komfort (oppvarming)

2 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

- varme opp et rom
- produsere husholdningsvarmtvann (hvis en VVHB-tank er montert)

2.1 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 Gulvoppvarming
- g Varmepumpekonvektorer eller viftekonvektorer



INFORMASJON

Innendørsenheten og husholdningsvarmtvannstanken (hvis installert) kan være atskilt eller integrert avhengig av type innendørsenhet.

3 Drift

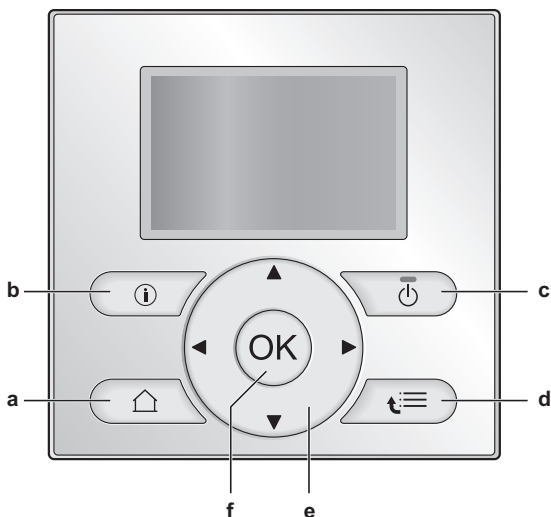
3.1 Oversikt: betjening

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

| Del | Beskrivelse |
|--------------------------------------|--|
| Rask oversikt | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Knapper ▪ Statusikoner |
| 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 ▪ Planlagt modus ▪ Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus |
| Tidsplaner | Hvordan velge og programmere tidsplaner. |
| Menystruktur | Oversikt over menystruktur |
| Tabell over installatørinnstillinger | Oversikt over installatørinnstillinger |

3.2 Rask oversikt over brukergrensesnittet

3.2.1 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 på hjemmesidene. Trykk på 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
 - 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 barnesperren 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 innstillinger, vil endringene IKKE gjennomføres.

3.2.2 Statusikoner

| Ikon | Beskrivelse |
|------|--|
| | Romdriftsmodus = 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 = planlagt modus. |
| | VVHB-tankmodus = gjenoppvarmingsmodus. |
| | VVHB-tankmodus = planlagt + gjenoppvarmingsmodus. |
| | Ved neste planlagte handling vil ønsket temperatur økes. |
| | Ved neste planlagte handling vil ønsket temperatur IKKE endres. |
| | Ved neste planlagte handling vil ønsket temperatur reduseres. |
| | Den forhåndsinnstilte verdien (Komfort eller Øko) eller den planlagte verdien er midlertidig overstyrt. |
| | Systemet vil produsere husholdningsvarmtvann for det angitte antallet personer. |

3 Drift

| Ikon | Beskrivelse |
|------|---|
| | VVHB-tankens forsterkermodus er aktiv eller klar til å aktiveres. |
| | Stille modus er aktiv. |
| | Feriemodus er aktiv eller klar til å aktiveres. |
| | Barnesperremodus og/eller funksjonslåsmodus er aktiv. |
| | En ekstern varmekilde er aktiv. Eksempel: Gassbrenner. |
| | Desinfiseringsmodus er aktiv. |
| | Det oppstod en feilfunksjon. Trykk på for å vise mer informasjon om funksjonsfeilen. |
| | Værvhengig modus er aktiv. |
| | Brukertilatelsesnivå = Installatør. |
| | Avriming/oljeretur-modus er aktiv. |
| | Varmstartmodus er aktiv. |
| | Nøddriftsmodus er aktiv. |

3.3 Kontroll av romoppvarming

3.3.1 Bruke hjemmesiden for romtemperatur

Typiske hjemmesider for romtemperatur

Avhengig av brukerprofilen så gir brukergrensesnittet deg enten en grunnleggende eller detaljert hjemmeside. For å bytte mellom hjemmesider, går du til [7.1.3] Brukerinnstillinger > Display > Brukerprofil.

| Brukerprofil = Grunnleggende | Brukerprofil = Detaljert |
|--|---|
| <p>Man 15:20 Rom</p> <p>20.0°C </p> <p>Faktisk temperatur</p> | <p>Man 15:20 Rom</p> <p>20.0°C </p> <p>Faktisk temperatur</p> <p>Programmert</p> <p>Tir 17:30 </p> |

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.

Slik angir du overstyringsperioden

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

3.3.2 Bruke hjemmesidene (hoved + ekstra) for utslippsvannstemperatur



INFORMASJON

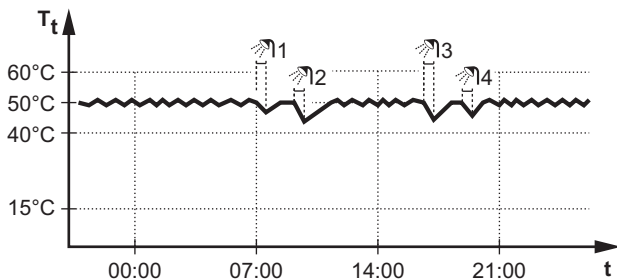
Utslippsvannet er vannet som sendes til varmerålelegemene. Ønsket utslippsvannstemperatur stilles inn av installatøren i samsvar med typen varmerålelegeme. Eksempel: Gulvvarme er beregnet på lavere utslippsvannstemperatur enn i radiatorer og varmpumpekonvektorer og/eller viftekonvektorer. Du behøver bare å justere innstillingene for utslippsvannstemperatur hvis det oppstår problemer.

Se brukerreferanseguiden hvis du vil ha mer informasjon om utslippsvannstemperaturen.

3.4 Kontroll av husholdningsvarmtvann

3.4.1 Gjenoppvarmingsmodus

I gjenoppvarmingsmodus () varmes husholdningsvarmtvannstanken opp kontinuerlig til ønsket temperatur (eksempel: 50°C).



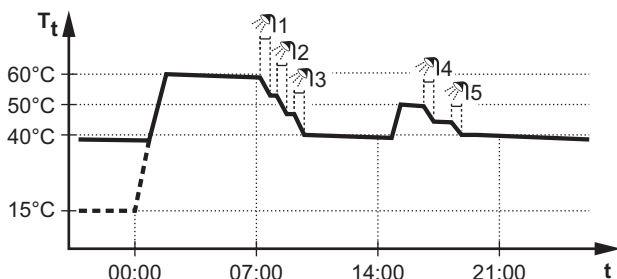
- T_t : Tanktemperatur for husholdningsvarmtvann
- t: Tid

3.4.2 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:

- Behovet for romoppvarming er lavere
- Strømpriser er lavere

Eksempel:

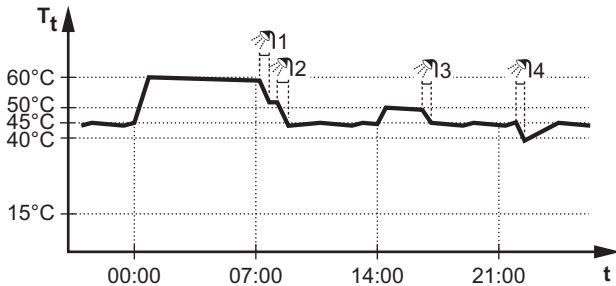


- T_t : Tanktemperatur for husholdningsvarmtvann
- t: Tid

3.4.3 Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus

I planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus (☺ ☺) er kontrollen av husholdningsvarmtvann den samme som i planlagt modus. Men når VVHB-tanktemperaturen faller under en forhåndsdefinert verdi (= Gjenoppvarming; eksempel: 45°C), varmes VVHB-tanken opp inntil den når denne forhåndsdefinerte verdien. Dette sikrer at en minimumsmengde av varmtvann er tilgjengelig til enhver tid.

Eksempel:



3.4.4 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. Avhengig av en installatørinnstilling vil enten faktisk temperatur eller et antall personer vises for å angi temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken. Eksemplene i illustrasjonene nedenfor er i VVHB-tankmodus = planlagt.

| Brukerprofil = Grunnleggende | Brukerprofil = Detaljert |
|---|---|
| <p>Man 15:20 Tank</p> <p>60°C ⬆️ ⬆️</p> <p>Ønsket temperatur</p> | <p>Man 15:20 Tank</p> <p>60°C ⬆️ ⬆️</p> <p>Lagring komfort</p> <p>◀️ Ⓞ Ⓢ ▶️</p> <p>Tir 00:00 Ⓢ</p> |
| <p>Man 15:20 Tank</p> <p>4 ⬆️ ⬆️</p> <p>Ønsket temperatur</p> | <p>Man 15:20 Tank</p> <p>4 ⬆️ ⬆️</p> <p>Lagring komfort</p> <p>◀️ Ⓞ Ⓢ ▶️</p> <p>Tir 00:00 Ⓢ</p> |

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

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

Resultat: Du kan lese av ønsket gjenoppvarmingstemperatur.

50°C ⬆️ ⬆️

- Trykk på ⬆️ eller ⬇️ for å justere. Merk: Temperaturen for gjenoppvarming kan bare endres hvis VVHB-tankmodus er programmert + gjenoppvarmingsmodus.

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

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

Resultat: **60°C** ⬆️ ⬆️ eller **4** ⬆️ ⬆️ vises.

- Trykk på ⬆️ eller ⬇️ for å overstyre. Merk: Hvis ønsket temperatur er væravhengig, kan du ikke endre den på hjemmesiden.

3.4.5 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus

Slik aktiverer du forsterkermodus for VVHB-tanken (metode 1)

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

Slik aktiverer du forsterkermodus for VVHB-tanken (metode 2)

Forutsetning: Brukerprofil = Detaljert

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

3.5 Tidsplaner: eksempel



INFORMASJON

Fremgangsmåtene for programmering av andre kontroller er lignende.

I dette eksempelet:

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

Slik programmerer du tidsplanen

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

Slik programmerer du tidsplanen for mandag

- Bruk ⬆️ og ⬇️ til å velge mandag.
- Trykk på ⬆️ for å angi tidsplanen for mandag.
- 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


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

3 Drift

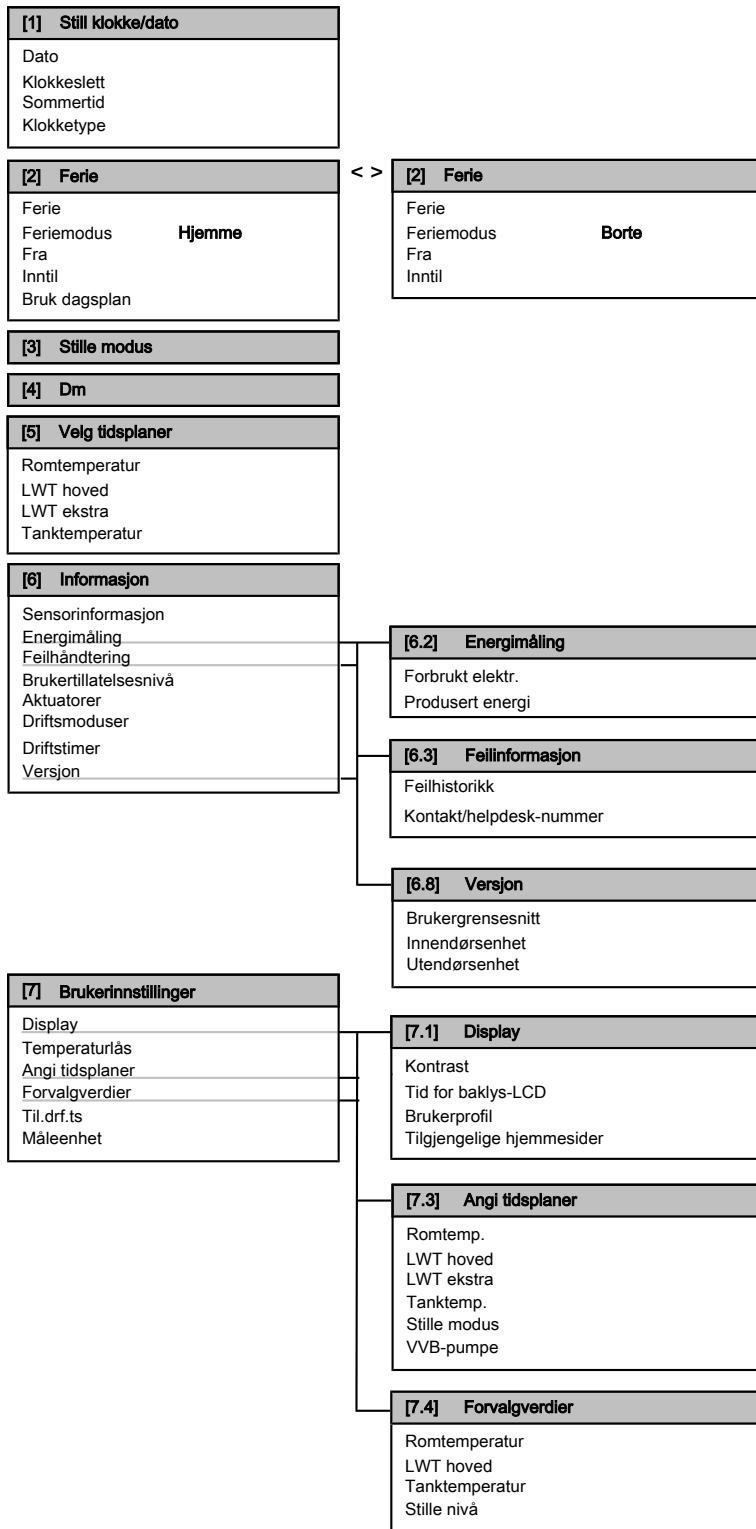
Slik lagrer du tidsplanen

- 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

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**.

3.6 Menystruktur: oversikt



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.

4 Energisparingstips

3.7 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

3.7.1 Hurtigveiviser

| Innstilling | Standard | Fyll ut... |
|--|--------------------|------------|
| Konfigurasjon av ekstra varmeapparat (bare for kombinert ekstra varmeapparat) [A.2.1.5] | | |
| BUH-type | 1 (1P,(1/2)) | |
| Strømtilførsel til foretrukket kWh-tariff [A.2.1.6] | | |
| Foretrukket kWh-tariff | 0 (LWT-kontroll) | |
| Innstillinger for romoppvarming [A.2.1] | | |
| Enhetskontrollmetode | 0 (1 rom) | |
| Brukergrensesnittsted | 1 (1 LWT-soner) | |
| Antall LWT-soner | 1 (1 LWT-soner) | |
| Pumpedriftsmodus | 1 (Prøve) | |
| Innstillinger for husholdningsvarmtvann [A.2.2] | | |
| VVB-drift | Avhenger av modell | |
| VVB-tankvarmer | Avhenger av modell | |
| VVB-pumpe | 0 (Nei) | |
| Termostater [A.2.2] | | |
| Hvdknkntyp | 2 (Termo PÅ/AV) | |
| Ekskntkntyp | 2 (Termo PÅ/AV) | |
| Ekstern sensor | 0 (Nei) | |
| Digitalt I/O-kretskort [A.2.2.6] | | |
| 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 | Avhenger av modell | |
| BUH: trinn 2 | Avhenger av modell | |

3.7.2 Kontroll av romoppvarming

| Innstilling | Standard | Fyll ut... |
|--|--------------|------------|
| Utslippsvanntemperatur: hovedområde [A.3.1.1] | | |
| LWT-innstil. | 0 (Absolutt) | |
| Angi væravhengig oppvarming | 25/40/15/-10 | |
| Utslippsvanntemperatur: ekstraområde [A.3.1.1] | | |
| LWT-innstil. | 0 (Absolutt) | |
| Angi væravhengig oppvarming | 25/40/15/-10 | |
| Utslippsvanntemperatur: Delta T-giver [A.3.1.3] | | |
| Oppvarming | 5°C | |
| Utslippsvanntemperatur: modulering [A.3.1.1.5] | | |
| Variabel LWT | 0 (Nei) | |
| Utslippsvanntemperatur: Givertype [A.3.1.1.7] | | |
| Givertype | 1 (Treg) | |

3.7.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann [A.4]

| Innstilling | Standard | Fyll ut... |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Settpunktmodus | 2 (Kun planl.) | |
| Settpunktavlesningstype | 0 (Temperatur) | |
| Maksimum settpunkt | Avhenger av modell | |

3.7.4 Kontakt/helpdesk-nummer [6.3.2]

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

4 Energisparingstips

Tips om romtemperatur

- Sørg for at ønsket romtemperatur ALDRI er for høy (i oppvarmingsmodus) eller for lav (i kjølemodus), men ALLTID stemmer med dine faktiske behov. Hver spart grad kan redusere oppvarmings-/kjølekostnadene med opptil 6%.
- IKKE øk ønsket romtemperatur med formål å oppnå raskere romoppvarming. Rommet vil IKKE varmes opp raskere.
- Når systemoppsettet inneholder trege varmestålelegemer (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 romoppvarmings- eller romkjølingsbehov. 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 tanktemperaturen for husholdningsvarmtvann

- Sørg for at antallet (tilgjengelig varmtvann for x personer) på hjemmesiden for VVHB-tanktemperatur IKKE er høyere enn dine faktiske behov.
- 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 og strømprisene kan være 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 morgenen og kvelden.

5 Vedlikehold og service

5.1 Oversikt: vedlikehold og service

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

Som sluttbruker må du:

- 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 som omfattes av Kyoto-avtalen. Gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.

Kjølemiddeltipe: R410A

Verdi for global oppvarmingsevne: 1975

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

5.2 Slik finner du kontakt/helpdesk-nummeret

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

6 Feilsøking

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

| Mulig årsak | Korrigerende 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. |

6.2 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt

| Mulig årsak | Korrigerende 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. |

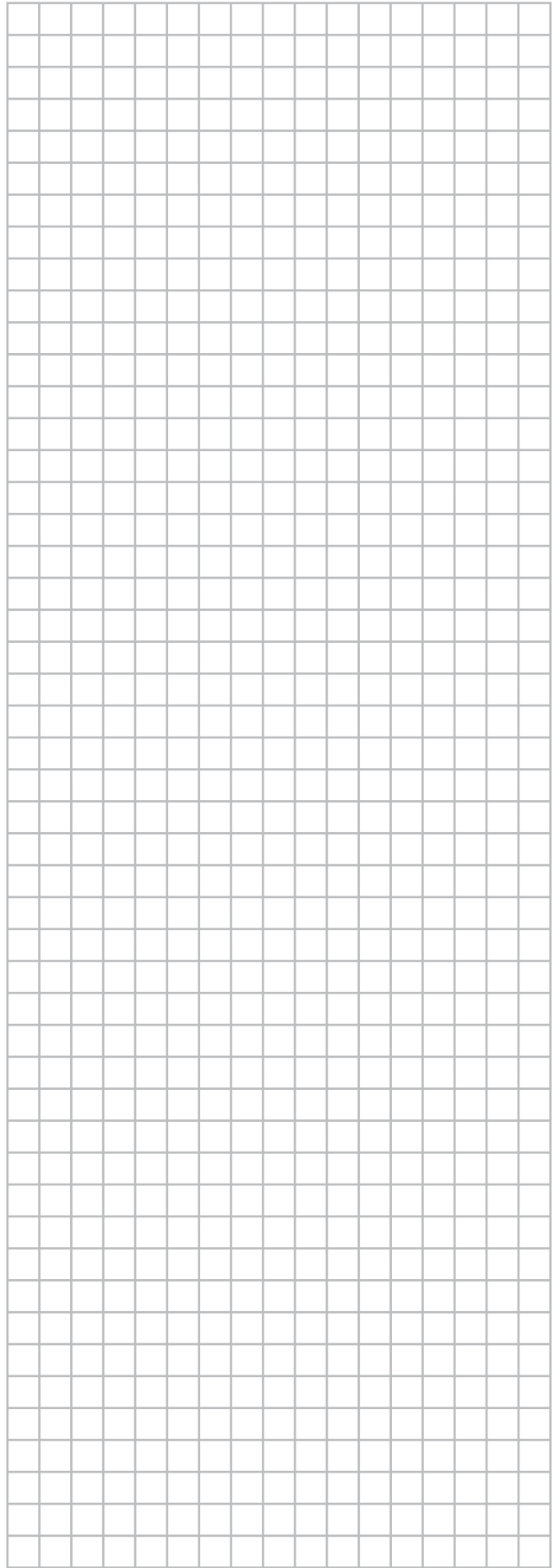
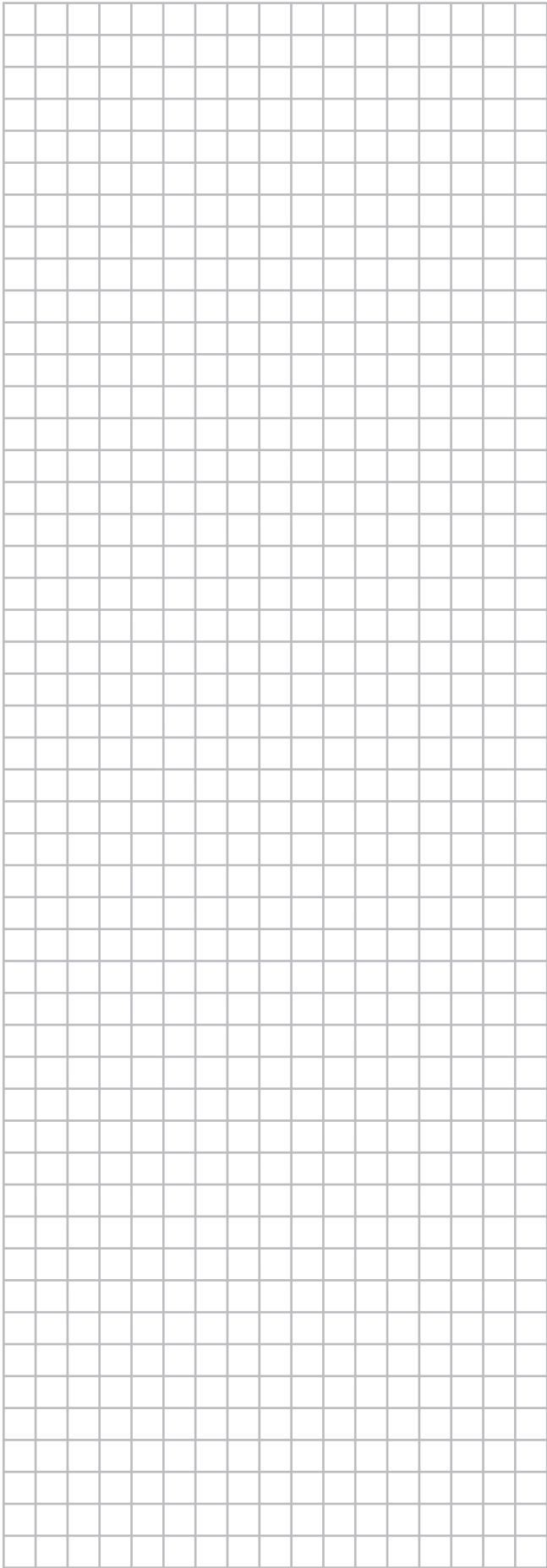
7 Ordliste

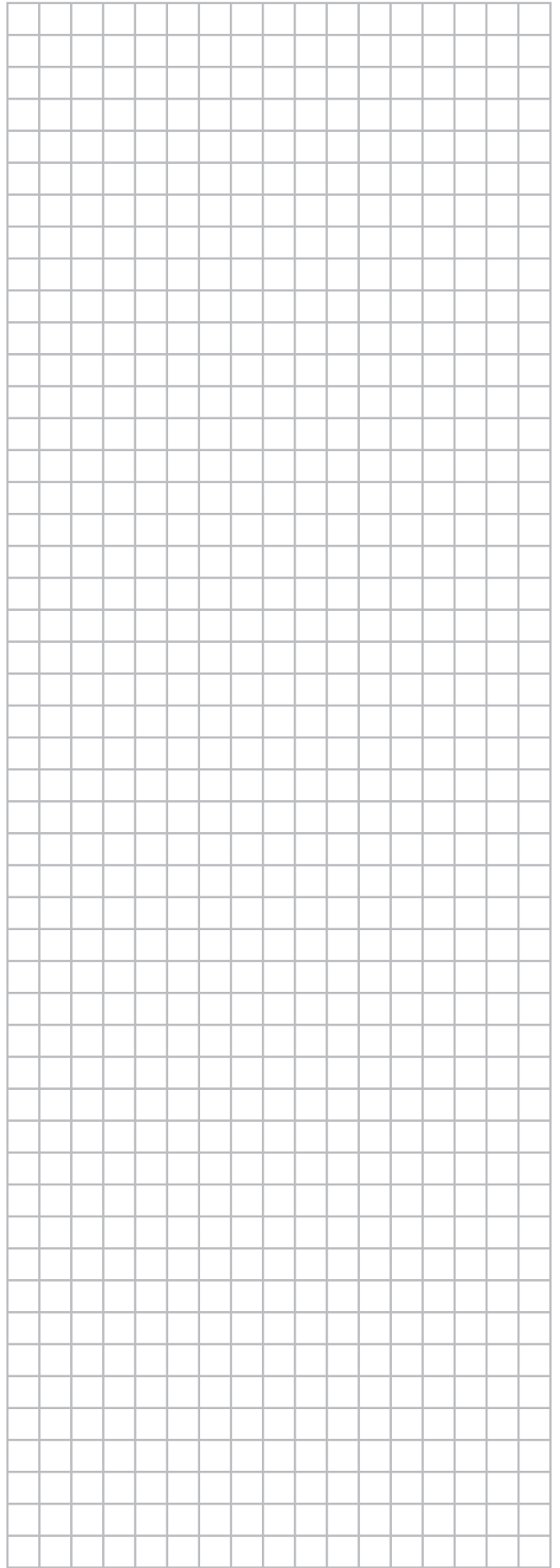
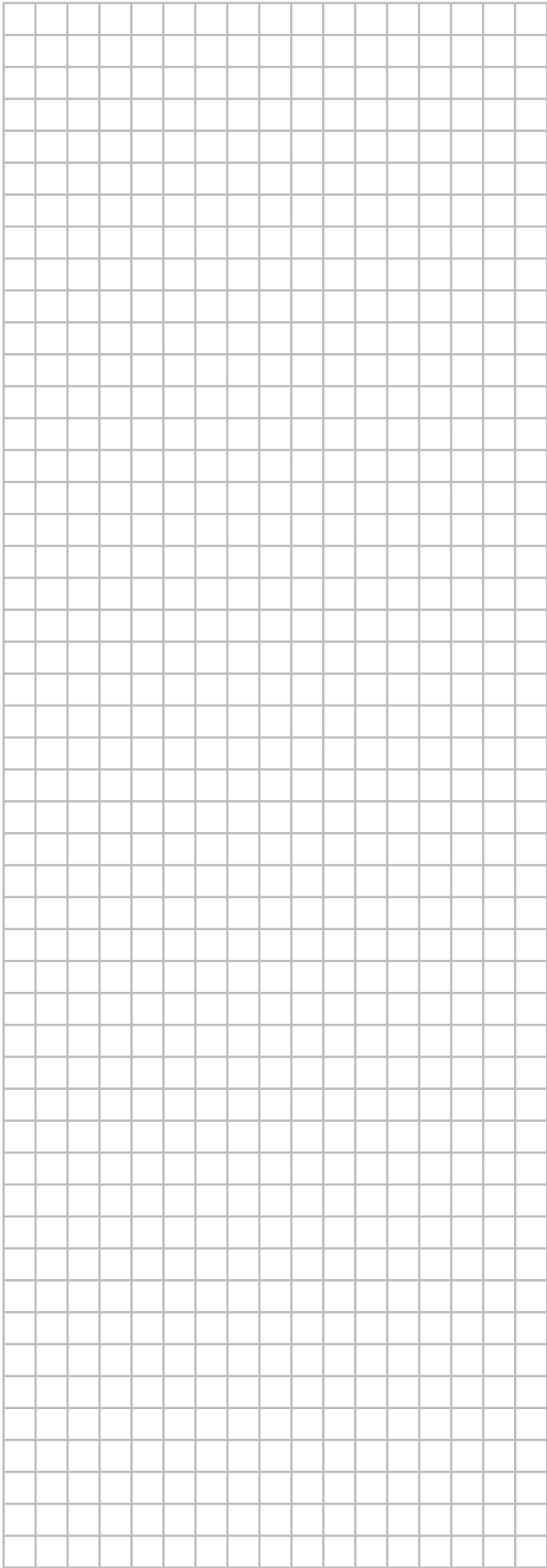
VVHB = Husholdningsvarmtvann

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

LWT = Utslippsvanntemperatur

Vanntemperaturen ved varmpumpens vannutslipp.







4P351750-1 000000J

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1 2013.06