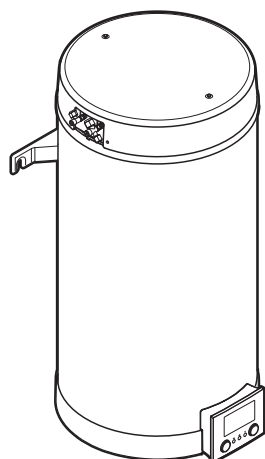


Referanseguide for bruker  
R32 Split-serie –  
Husholdningsvarmtvannstank



Download the  
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EKHWET90B ▲ V3 ▼  
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

# Innholdsfortegnelse

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Om dette dokumentet</b>                        | <b>4</b>  |
| 1.1 Betydning av advarsler og symboler              | 5         |
| <b>2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker</b>         | <b>7</b>  |
| 2.1 Generelt                                        | 7         |
| 2.2 Instruksjoner for sikker drift                  | 8         |
| <b>3 Om systemet</b>                                | <b>10</b> |
| 3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett           | 10        |
| <b>4 Hurtigguide</b>                                | <b>11</b> |
| 4.1 Tillatelsesnivå for bruker                      | 11        |
| 4.2 Husholdningsvarmtvann                           | 11        |
| <b>5 Drift</b>                                      | <b>13</b> |
| 5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt                     | 13        |
| 5.2 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillinger | 15        |
| 5.3 Mulige skjermer: Oversikt                       | 16        |
| 5.3.1 Hjem-skjermen                                 | 16        |
| 5.3.2 Hovedmeny                                     | 17        |
| 5.3.3 Settpunkt-skjerm                              | 18        |
| 5.3.4 Detaljert skjerm med verdier                  | 19        |
| 5.4 Slå driften PÅ eller AV                         | 19        |
| 5.4.1 Visuell indikasjon                            | 19        |
| 5.4.2 Slå PÅ eller AV                               | 20        |
| 5.5 Lese av informasjon                             | 20        |
| 5.6 Kontroll av husholdningsvarmtvann               | 21        |
| 5.6.1 Om kontroll av husholdningsvarmtvann          | 21        |
| 5.6.2 Gjenoppvarmingsmodus                          | 22        |
| 5.6.3 Programmert modus                             | 22        |
| 5.6.4 Programmert modus + gjenoppvarmingsmodus      | 23        |
| 5.6.5 Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet | 23        |
| 5.6.6 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift | 24        |
| 5.7 Forvalgverdier og tidsplaner                    | 24        |
| 5.7.1 Bruke forhåndsinnstilte verdier               | 24        |
| 5.7.2 Bruke og programmere tidsplaner               | 25        |
| 5.7.3 Tidsplan-skjerm: Eksempel                     | 27        |
| 5.8 Værvhengig kurve                                | 31        |
| 5.8.1 Hva er en værvhengig kurve?                   | 31        |
| 5.8.2 2-punktskurve                                 | 31        |
| 5.8.3 Stigning-drift-kurve                          | 32        |
| 5.8.4 Bruke av værvhengige kurver                   | 33        |
| 5.9 Prioritetsplan                                  | 35        |
| 5.10 Driftsmodus                                    | 36        |
| 5.11 Annen funksjonalitet                           | 37        |
| 5.11.1 Slik konfigurerer du klokkeslett og dato     | 37        |
| 5.11.2 Bruke stille modus                           | 37        |
| 5.11.3 Bruke feriemodus                             | 38        |
| 5.11.4 Bruk av WLAN                                 | 39        |
| <b>6 Energisparingstips</b>                         | <b>41</b> |
| <b>7 Vedlikehold og service</b>                     | <b>42</b> |
| 7.1 Oversikt: vedlikehold og service                | 42        |
| <b>8 Feilsøking</b>                                 | <b>44</b> |
| 8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil           | 44        |
| 8.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken            | 44        |
| 8.3 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt           | 45        |
| 8.4 Symptom: feil i varmpumpen                      | 45        |
| <b>9 Flytting</b>                                   | <b>46</b> |
| 9.1 Oversikt: flytting                              | 46        |
| <b>10 Kasting</b>                                   | <b>47</b> |
| <b>11 Ordliste</b>                                  | <b>48</b> |

|           |                                                                          |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>12</b> | <b>Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren</b> | <b>49</b> |
| 12.1      | Veiviser for konfigurering.....                                          | 49        |
| 12.2      | Innstillinger-meny.....                                                  | 49        |

# 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.

## Målgruppe

Sluttbrukere

## Dokumentasjonssett

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

- **Generelle sikkerhetshensyn:**
  - Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før montering
  - 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 <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.
- **Installeringshåndbok – Utendørsenhet:**
  - Installeringsanvisninger
  - Format: Papir (i boksen til utendørsenheten)
- **Installeringshåndbok – Innendørsenhet:**
  - Installeringsanvisninger
  - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)
- **Referanseguide for installatør:**
  - Klargjøring av installasjonen, gode rutiner, referansedata, ...
  - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.

De nyeste versjonene av medfølgende dokumentasjon kan fås på det lokale nettstedet for Daikin eller hos montøren.

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

## ONECTA app



Hvis den er satt opp av installatøren, kan du bruke ONECTA-appen til å kontrollere og følge med på statusen til ditt system. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



## Brødsmuler

Brødsmuler (eksempel: **[5.1]**) hjelper deg å finne ut hvor du er i menystrukturen til brukergrensesnittet.

|          |                                                                                                                                              |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>1</b> | For å <b>aktivere</b> brødsmuler: Trykk på hjelp-knappen i hjem-skjermen eller hovedmenyen. Brødsmulene vises øverst til venstre i skjermen. | ? |
| <b>2</b> | For å <b>deaktivere</b> brødsmulene: Trykk på hjelp-knappen igjen.                                                                           | ? |

Dette dokumentet nevner også disse brødsmulene. **Eksempel:**

|          |                                                |  |
|----------|------------------------------------------------|--|
| <b>1</b> | Gå til <b>[5.1]: Tank &gt; Kraftig drift</b> . |  |
|----------|------------------------------------------------|--|

Dette innebærer:

|          |                                                                             |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>1</b> | Start fra hjem-skjermen, drei på venstre dreieskive og gå til <b>Tank</b> . |  |
|          |                                                                             |  |
| <b>2</b> | Trykk på venstre dreieskive for å gå til undermenyen.                       |  |
| <b>3</b> | Drei på venstre dreieskive for å gå til <b>Kraftig drift</b> .              |  |
|          |                                                                             |  |
| <b>4</b> | Trykk på venstre dreieskive for å gå til undermenyen.                       |  |

## 1.1 Betydning av advarsler og symboler

**FARE**

Angir en situasjon som fører til død eller alvorlig personskade.

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

Angir en situasjon som kan føre til elektrisk støt.


**FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING**

Angir en situasjon som kan føre til brannskader/skolding på grunn av ekstremt høye eller lave temperaturer.


**FARE: FARE FOR EKSPLOSJON**

Angir en situasjon som kan føre til en eksplosjon.


**ADVARSEL**

Angir en situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade.


**ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE**

**FORSIKTIG**

Angir en situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade.


**MERKNAD**

Angir en situasjon som kan føre til materiell skade.


**INFORMASJON**

Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.

Symboler som brukes på denne enheten:

| Symbol | Forklaring                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Før installering må du lese installerings- og driftshåndboken, og arket med kablingsinstruksjoner. |
|        | Se i servicehåndboken før du utfører vedlikeholds- og serviceoppgaver.                             |
|        | Hvis du vil ha mer informasjon, se referanseguiden for installatør og bruker.                      |
|        | Enheden inneholder roterende deler. Vær forsiktig når du utfører service eller inspiserer enheten. |

Symboler som brukes i dokumentasjonen:

| Symbol | Forklaring                                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Angir tittelen for en figur eller en referanse til den.<br><b>Eksempel:</b> "▲ 1–3 Figurtittel" betyr "Figur 3 i kapittel 1".    |
|        | Angir tittelen for en tabell eller en referanse til den.<br><b>Eksempel:</b> "■ 1–3 Tabelltittel" betyr "Tabell 3 i kapittel 1". |

## 2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

### 2.1 Generelt



#### ADVARSEL

Kontakt montøren hvis du er USIKKER på hvordan du betjener anlegget.



#### ADVARSEL

Apparatet kan betjenes av barn fra de er 8 år, 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 hvordan apparatet brukes på en trygg måte og de forstår hvilke farer dette medfører.

Barn SKAL IKKE leke med anlegget.

Rengjøring og vedlikehold utført av bruker SKAL IKKE gjøres av barn uten tilsyn.



#### ADVARSEL

Forhindre elektrisk støt eller brann:

- IKKE spyl anlegget.
- IKKE betjen anlegget med våte hender.
- IKKE plasser gjenstander med vann oppå anlegget.



#### FORSIKTIG

- IKKE plasser gjenstander eller utstyr oppå anlegget.
- IKKE sitt, klatre eller stå oppå anlegget.

- Anlegg er merket med følgende symbol:



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

Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallshåndteres 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 batteriene IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. Hvis et kjemikaliesymbol er oppført under symbolet, betyr det at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon.

Mulige kjemiske symboler er følgende: Pb: bly (>0,004%).

Tomme batterier MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk. Når du sørger for at brukte batterier håndteres på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

## 2.2 Instruksjoner for sikker drift



### ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



### ADVARSEL

Apparatet skal lagres slik at mekaniske skader unngås, og i et godt ventilert rom uten gnistkilder som er i kontinuerlig drift (f.eks. åpne flamme, en gassenhet i drift eller et elektrisk varmeapparat).



### ADVARSEL

- Deler fra kjølemediesyklusen må IKKE perforeres eller brennes.
- Bruk IKKE andre vaskemidler eller midler som fremskynder avisingen enn dem som anbefales av produsenten.
- Vær oppmerksom på at kjølemediet i systemet er uten lukt.



**ADVARSEL**

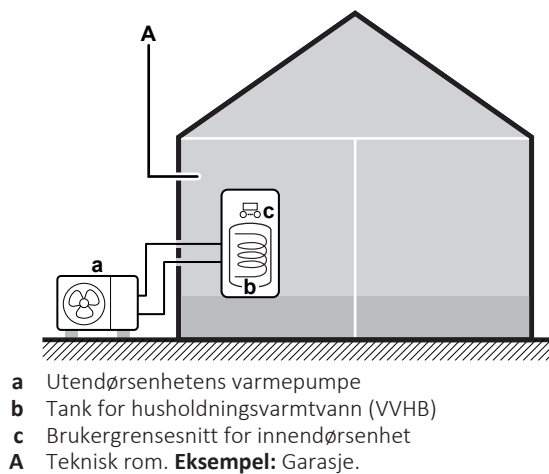
- Kjølemediet i anlegget er svakt antennelig, men det lekker normalt IKKE. Hvis det lekker kjølemedium ut i rommet som kommer i kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr, kan det føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Anlegget må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at delen der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.

## 3 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

- Produser husholdningsvarmtvann

### 3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett



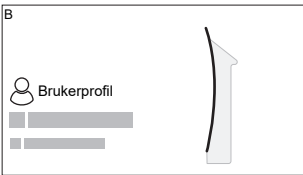
## 4 Hurtigguide

### 4.1 Tillatelsesnivå for bruker

Mengden lesbar og redigerbar informasjon i menystrukturen avhenger av brukertillatelsesnivået ditt:

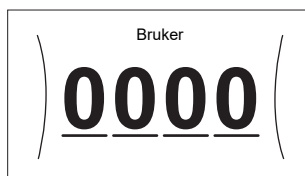
- **Bruker:** Standard modus
- **Avansert bruker:** Du kan lese og redigere mer informasjon

#### Endre brukertillatelsesnivået

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå til [B]: <b>Brukerprofil</b> .<br>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                      |
| 2 | Angi den aktuelle pinkoden for brukertillatelsesnivået.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se gjennom listen med tall og endre det valgte tallet.</li> <li>▪ Flytt markøren fra venstre til høyre.</li> <li>▪ Bekreft pinkoden og gå videre.</li> </ul> | —<br><br><br> |

#### Pin-kode for bruker

Pin-koden for **Bruker** er **0000**.



#### Pin-kode for avansert bruker

Pin-koden for **Avansert bruker** er **1234**. Nå vises ytterligere menypunkter for brukeren.



### 4.2 Husholdningsvarmtvann

#### Slå tankens varmedrift PÅ eller AV



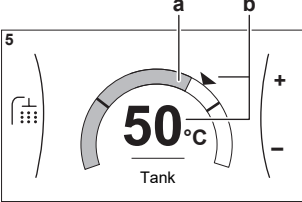
#### MERKNAD

**Desinfeksjonsmodus.** Selv om du slår AV tankoppvarmedriften ([C.3]: **Drift > Tank**), vil desinfeksjonsmodus fremdeles være aktiv. Men hvis du slår den AV mens desinfeksjon er i gang, oppstår en AH-feil.

|   |                                              |                                                                                     |
|---|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå til [C.3]: <b>Drift</b> > <b>Tank</b> .   |  |
| 2 | Sett driften til <b>På</b> eller <b>Av</b> . |  |

### Endre tanktemperatures settpunkt

I modusen **Kun gjenoppv.** kan du bruke settpunkt-skjermen for tanktemperatur for å lese av og justere temperaturen på husholdningsvarmtvann.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå til [5]: <b>Tank</b> .                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 2 | Juster temperatur på husholdningsvarmtvann.<br><br><br><b>a</b> Faktisk temperatur på husholdningsvarmtvann<br><b>b</b> Ønsket temperatur på husholdningsvarmtvann |  |

I andre moduser kan du bare vise settpunkt-skjermen, men ikke gjøre endringer i den. I stedet kan du endre innstillingene for **Komfortsettpunkt** [5.2], **Øko-settpunkt** [5.3] og **Gjenoppv. settpunkt** [5.4].

### Mer informasjon

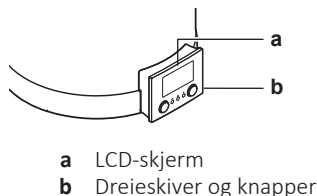
For mer informasjon, se også:

- "5.4 Slå driften **PÅ** eller **AV**" [► 19]
- "5.6 Kontroll av husholdningsvarmtvann" [► 21]
- "5.7 Forvalgverdier og tidsplaner" [► 24]

## 5 Drift

### 5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt

Brukergrensesnittet har følgende komponenter:



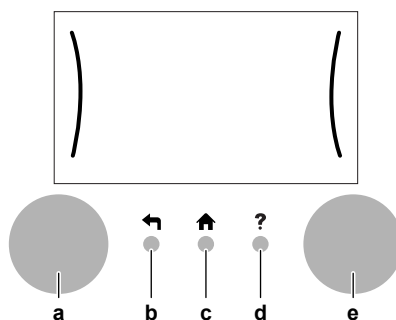
#### LCD-skjerm

LCD-skjermen har en dvalefunksjon. Etter 15 minutter uten betjening av brukergrensesnittet vil skjermen bli svart. Et trykk på en knapp eller å dreie på en dreieskive bringer displayet ut av dvale.

#### Dreieskiver og knapper

Du bruker dreieskiver og knapper:

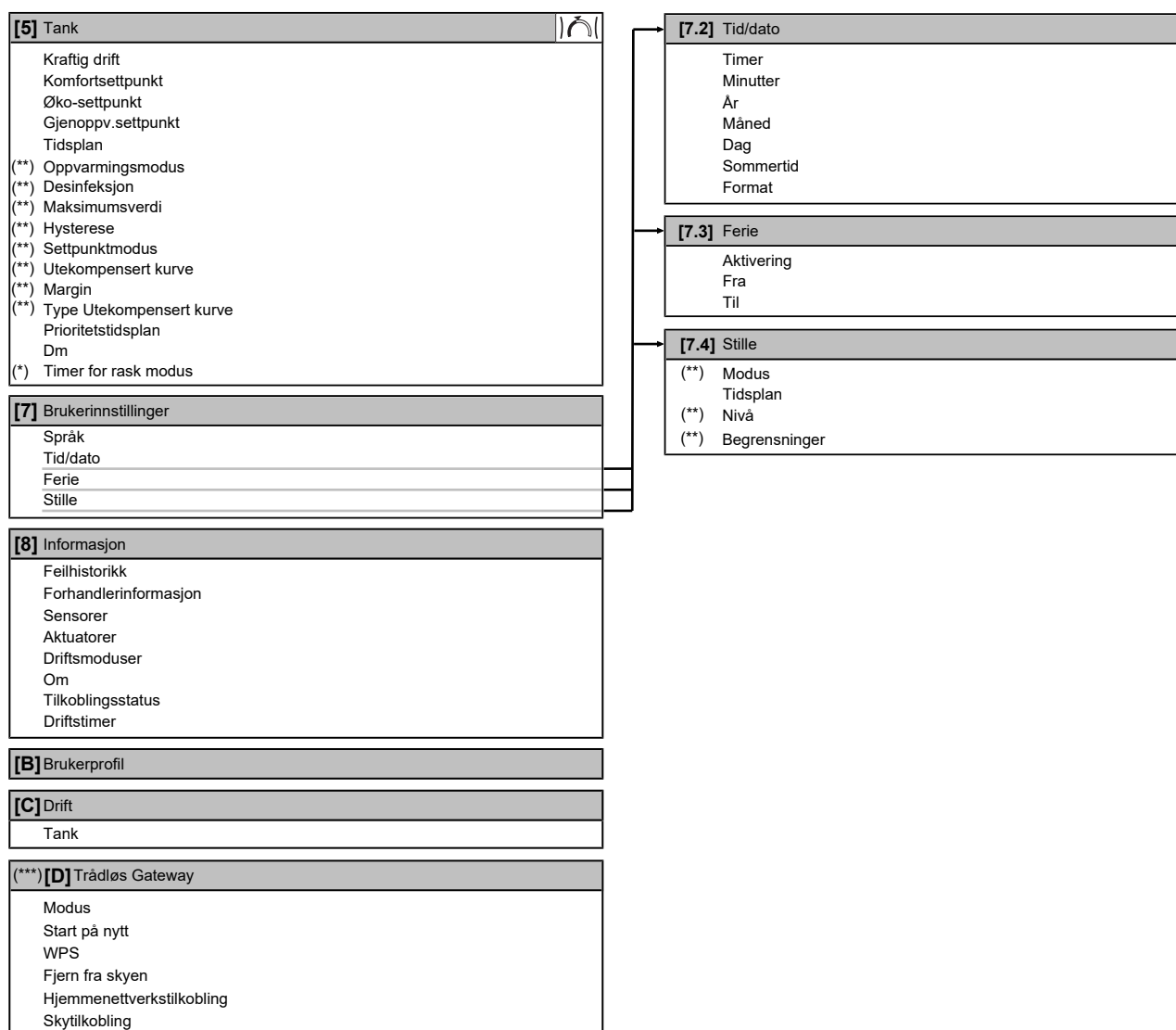
- Til å navigere gjennom skjermer, menyer og innstillinger på LCD-skjermen
- Stille inn verdier



| Punkt                       | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> Venstre dreieskive | <p>LCD-skjermen viser en bue på venstre side av skjermen når du kan bruke venstre dreieskive.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ : Dreier, og så trykk på venstre dreieskive. Navigerer gjennom menystrukturen.</li> <li>▪ : Dreier den venstre dreieskiven. Velg et menyelement.</li> <li>▪ : Trykk på venstre dreieskive. Bekreft valget eller gå til en undermeny.</li> </ul> |
| <b>b</b> Tilbake-knapp      | : Trykk for å gå tilbake 1 trinn i menystrukturen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>c</b> Hjem-knapp         | : Trykk på for å gå tilbake til hjem-skjermen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>d</b> Hjelp-knapp        | : Trykk for å velge en hjelpetekst som er relatert til gjeldende side (hvis tilgjengelig).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Punkt |                  | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e     | Høyre dreieskive | <p>LCD-skjermen viser en bue på høyre side av skjermen når du kan bruke høyre dreieskive.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○····○: Drei, og så trykk på høyre dreieskive. Endre en verdi eller innstilling, vist i høyre side av skjermen.</li><li>○····○: Drei den høyre dreieskiven. Naviger gjennom de mulige verdiene og innstillingene.</li><li>○····○: Trykk på høyre dreieskive. Bekreft valget ditt og gå til neste menyelement.</li></ul> |

## 5.2 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillinger



Settpunkt-skjerm

(\*) Gjelder bare når tankens driftsmodus er Quick

(\*\*) Bare tilgjengelig for installatør

(\*\*\*) Gjelder kun når WLAN er installert

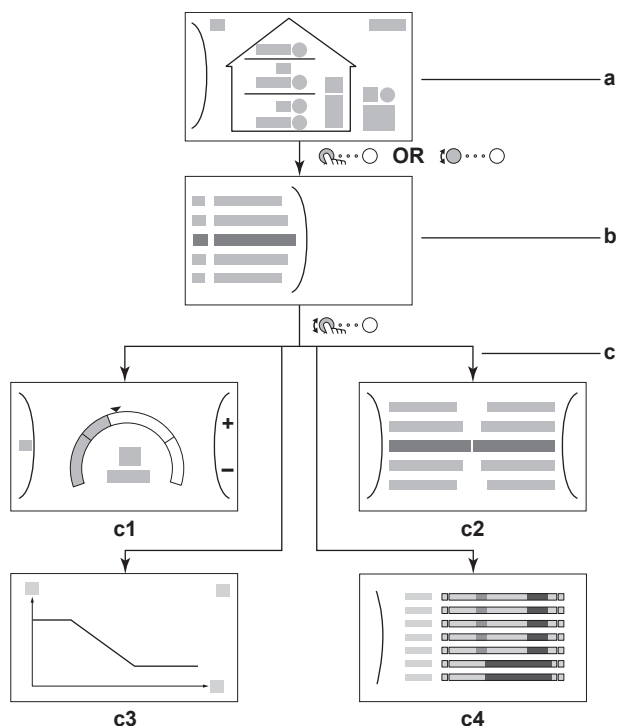


### INFORMASJON

Avhengig av valgte installatørinnstillinger og type enhet, vil innstillingene være synlig/ usynlige.

## 5.3 Mulige skjermer: Oversikt

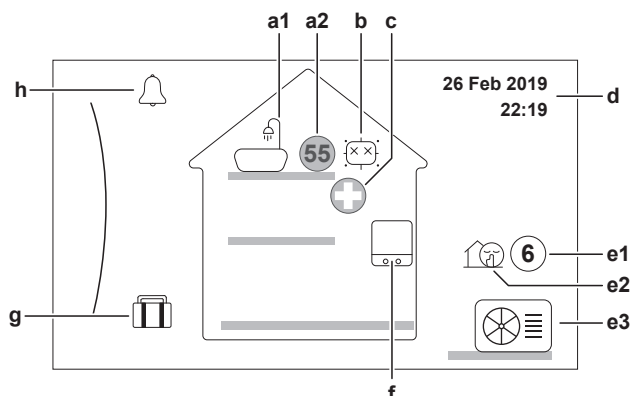
De vanligste skjermene er følgende:



- a** Hjem-skjermen
- b** Hovedmeny
- c** Skjermer nederst til venstre:
  - c1:** Settpunkt-skjerm
  - c2:** Detaljert skjerm med verdier
  - c3:** Skjerm med væravhengig kurve
  - c4:** Skjerm med tidsplan

### 5.3.1 Hjem-skjermen

Trykk på -knappen for å gå tilbake til hjem-skjermen. Du ser en oversikt over enhetens konfigurasjon og rommet, og settpunkttemperaturene. Det er kun symboler som kan brukes i din konfigurasjon som er synlige på hjem-skjermen.



| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                          | Gå gjennom listen på hovedmenyen. |
|                                          | Gå til hovedmeny-skjermen.        |
|                                          | Aktiver/deaktiver brødsmler.      |

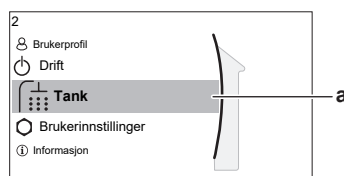


| Punkt     | Beskrivelse                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b>  | <b>Husholdningsvarmtvann</b>                                                                                                                                   |
| <b>a1</b> |  Husholdningsvarmtvann                                                        |
| <b>a2</b> |  Målt tanktemperatur <sup>(a)</sup>                                           |
| <b>b</b>  | <b>Desinfeksjon / Kraftig</b>                                                                                                                                  |
|           |  Desinfeksjonsmodus aktiv                                                     |
|           |  Kraftig driftsmodus aktiv                                                    |
| <b>c</b>  | <b>Nøddrift</b>                                                                                                                                                |
|           |  Varmepumpesvikt og systemet drives i <b>Nøddrift</b> -mode.                  |
| <b>d</b>  | <b>Gjeldende dato og tid</b>                                                                                                                                   |
| <b>e</b>  | <b>Utendørs / stille modus</b>                                                                                                                                 |
| <b>e1</b> |  Målt utendørstemperatur <sup>(a)</sup>                                       |
| <b>e2</b> |  Stille modus aktiv                                                           |
| <b>e3</b> |  Utendørsenhet                                                                |
| <b>f</b>  | <b>Innendørsenhet / husholdningsvarmtvannstank</b>                                                                                                             |
| <b>f</b>  |  Husholdningsvarmtvannstank                                                   |
| <b>g</b>  | <b>Feriemodus</b>                                                                                                                                              |
|           |  Feriemodus aktiv                                                           |
| <b>h</b>  | <b>Feilfunksjon</b>                                                                                                                                            |
|           |  Det oppstod en feilfunksjon.                                               |
|           |  Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [▶ 44] for mer informasjon. |

<sup>(a)</sup> Hvis den korresponderende oppgaven ikke er aktiv, er sirkelen farget grå.

### 5.3.2 Hovedmeny

Start på hjem-skjermen, trykk på (  ) eller drei (  ) venstre dreieskive for å åpne hovedmenyskjermen. Fra hovedmenyen har du tilgang til de forskjellige settpunktskjermene og undermenyene.



**a** Valgt undermeny

| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen                                            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Gå gjennom listen.           |
|  | Gå til undermenyen.          |
| <b>?</b>                                                                            | Aktiver/deaktiver brødsmler. |

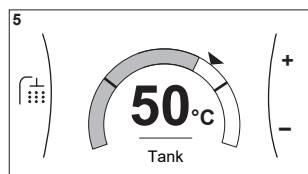
| Undermeny |                             | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [0]       | 🔔 eller ⚠️ Har feilfunksjon | <b>Begrensning:</b> Viser kun hvis en feil inntreffer.<br>Se "8.1 Vis hjelpeteksten ved eventuell feil" [▶ 44] for mer informasjon.                                                                                              |
| [5]       | 🔧 Tank                      | Still inn temperaturen for husholdningsvarmtvannstanken.                                                                                                                                                                         |
| [7]       | ⚙️ Brukerinnstillinger      | Gir tilgang til brukerinnstillinger, som f.eks. Feriemodus og stille modus.                                                                                                                                                      |
| [8]       | ℹ️ Informasjon              | Viser data og informasjon om innendørsenheten.                                                                                                                                                                                   |
| [9]       | ✂️ Installeringsinnst.      | <b>Begrensning:</b> Kun for installatøren.<br>Gir tilgang til avanserte innstillinger.                                                                                                                                           |
| [A]       | 🔧 Igangsetting              | <b>Begrensning:</b> Kun for installatøren.<br>Utfør tester og vedlikehold.                                                                                                                                                       |
| [B]       | 👤 Brukerprofil              | Endre den aktive brukerprofilen.                                                                                                                                                                                                 |
| [C]       | 🔌 Drift                     | Slå oppvarming/kjøling-funksjonen og oppvarming av husholdningsvarmtvann PÅ eller AV.                                                                                                                                            |
| [D]       | 📶 Trådløs Gateway           | <b>Begrensning:</b> Viser kun hvis trådløs LAN (WLAN) er installert.<br><br>Inneholder innstillinger som er nødvendige ved konfigurering av ONECTA-appen.<br><br>Se referanseguiden for brukeren hvis du vil ha mer informasjon. |

### 5.3.3 Settpunkt-skjerm

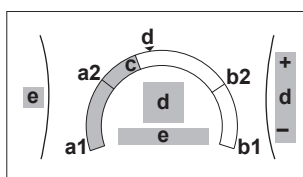
Settpunkt-skjermen vises for skjermer som beskriver systemkomponenter som trenger en settpunktverdi.

#### Eksempel

[5] Tanktemperaturskjem



#### Forklaring

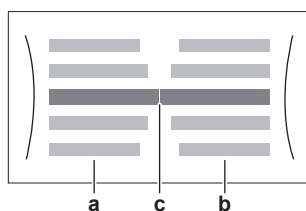


| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| 🔍                                        | Gå gjennom listen i undermenyen. |

| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen                                          |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | Gå til undermenyen.                                    |
|  | Juster og aktiver automatisk den ønskede temperaturen. |

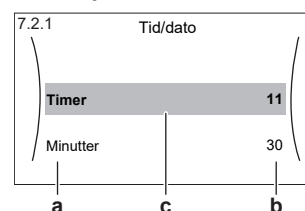
| Punkt                     | Beskrivelse |                                                                             |
|---------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Minimum temperaturgrense  | <b>a1</b>   | Stilles inn fast av enheten                                                 |
|                           | <b>a2</b>   | Begrenset av installatøren                                                  |
| Maksimum temperaturgrense | <b>b1</b>   | Stilles inn fast av enheten                                                 |
|                           | <b>b2</b>   | Begrenset av installatøren                                                  |
| Gjeldende temperatur      | <b>c</b>    | Måles av enheten                                                            |
| Ønsket temperatur         | <b>d</b>    | Drei høyre dreieskive for å øke/<br>redusere (for Kun gjenoppv.-<br>modus). |
| Undermeny                 | <b>e</b>    | Drei eller trykk på venstre<br>dreieskive for å gå til<br>undermenyen.      |

### 5.3.4 Detaljert skjerm med verdier



- a** Innstillinger
- b** Verdier
- c** Valgt innstilling og verdi

#### Eksempel:



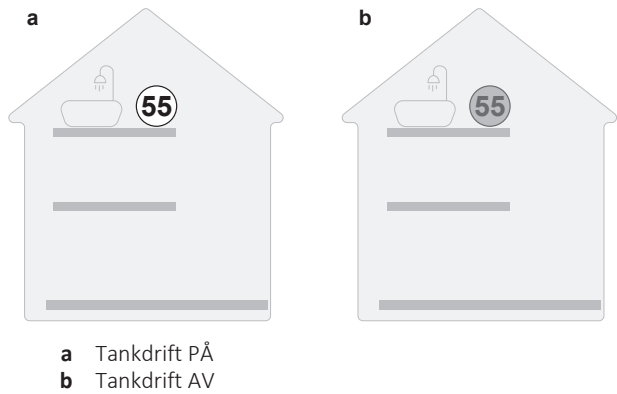
| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen                                            |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Gå gjennom listen med innstillinger. |
|  | Endre verdien.                       |
|  | Gå til neste innstilling.            |
|  | Bekreft endringer og gå videre.      |

## 5.4 Slå driften PÅ eller AV

### 5.4.1 Visuell indikasjon

Enkelte av enhetens funksjoner kan aktiveres eller deaktiveres separat. Hvis en funksjon deaktiveres, blir det tilsvarende temperaturikonet på hjem-skjermen grå.

Tankens varmedrift



5.4.2 Slå PÅ eller AV

Tankens varmedrift

**MERKNAD**  
**Desinfeksjonsmodus.** Selv om du slår AV tankoppvarmedriften ([C.3]: Drift > Tank), vil desinfeksjonsmodus fremdeles være aktiv. Men hvis du slår den AV mens desinfeksjon er i gang, oppstår en AH-feil.

|   |                                                                                        |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Gå til [C.3]: Drift > Tank. <div><div>C.3</div><div>Drift</div><div>TankAv</div></div> |  |
| 2 | Sett driften til PÅ eller AV.                                                          |  |

5.5 Lese av informasjon

Slik leser du av informasjon

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Gå til [8]: Informasjon. |  |
|---|--------------------------|--|

Mulig avlest informasjon

| På menyen...                | Kan du lese av...                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| [8.2] Feilhistorikk         | Feilhistorikk                                                      |
| [8.3] Forhandlerinformasjon | Kontakt/helpdesk-nummer                                            |
| [8.4] Sensorer              | Utendørstemperatur, Tanktemperatur.                                |
| [8.5] Aktuatorer            | Status/modus for hver aktuator<br>Booster heater                   |
| [8.6] Driftsmoduser         | Gjeldende driftsmodus<br><b>Eksempel:</b> Avriming/oljeretur-modus |
| [8.7] Om                    | Versjonsinformasjon om systemet                                    |

| På menyen...            | Kan du lese av...                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| [8.8] Tilkoblingsstatus | Informasjon om tilkoblingsstatusen til enheten, romtermostaten og LAN-adapteren. |
| [8.9] Driftstimer       | Driftstimer for spesifikke systemkomponenter                                     |

## 5.6 Kontroll av husholdningsvarmtvann

### 5.6.1 Om kontroll av husholdningsvarmtvann

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

- Kun gjenoppv.
- Plan + gjenoppvarming
- Kun plan



#### INFORMASJON

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

- Når modus **Kun gjenoppv.** eller **Plan + gjenoppvarming** er valgt, anbefales det å programmere oppstart av desinfeksjonsfunksjonen minst 4 timer senere enn siste forventede omfattende tapping av husholdningsvarmtvann. Denne oppstarten kan angis av installatørinnstillinger (desinfeksjonsfunksjon).
- Når modusen **Kun plan** er valgt, anbefales det å programmere en **Øko**-handling 3 timer før planlagt oppstart av desinfeksjonsfunksjonen for å forvarme tanken.

Når væravhengig drift brukes for tanken, fastsettes tankens måltemperaturen automatisk i forhold til utendørstemperaturen. Hvis du vil ha mer informasjon, se "[5.8 Væravhengig kurve](#)" [► 31].

#### Slik finner du ut hvilken husholdningsvarmtvannsmodus du bruker (metode 1)

Kontroller tabellen over installatørinnstillinger som montøren har fylt ut.

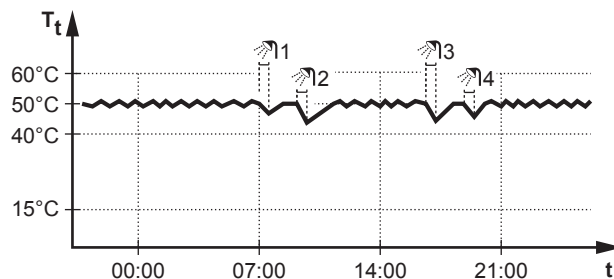
#### Slik finner du ut hvilken husholdningsvarmtvannsmodus du bruker (metode 2)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>1</b> | Gå til [5]: Tank.                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>2</b> | Undersøk hvilke elementer som vises:<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <div>[5.1] Kraftig drift</div> <div>[5.2] Komfortsettpunkt</div> <div>[5.3] Øko-settpunkt</div> <div>[5.4] Gjenoppv.settpunkt</div> <div>[5.5] Tidsplan</div> </div> |  |

| Hvis ... vises                                                 | Er VVHB-tankmodusen =... |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kun [5.1] <b>Kraftig drift</b>                                 | Kun gjenoppv.            |
| Alle elementer unntatt [5.4] <b>Gjenoppv.settpunkt</b> vises   | Kun plan                 |
| Alle elementer inkludert [5.4] <b>Gjenoppv.settpunkt</b> vises | Plan + gjenoppvarming    |

## 5.6.2 Gjenoppvarmingsmodus

I gjenoppvarmingsmodus, varmes husholdningsvarmtvannstanken opp kontinuerlig til tanktemperaturen på hjem-skjermen (eksempel: 50°C) når temperaturen synker under en viss verdi.



$T_t$  Tanktemperatur for husholdningsvarmtvannet  
 $t$  Klokkeslett

**INFORMASJON**

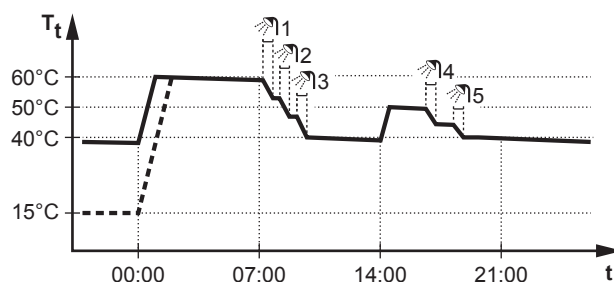
Når Prioritetsplan er satt til DHW (se i "5.9 Prioritetsplan" [▶ 35]) og DHW-tankmodus samtidig er gjenoppvarming, er det betydelig risiko for kapasitetsmangel og komfortproblemer. Ved hyppig gjenoppvarmingsdrift blir funksjonen for romoppvarming/-kjøling med klimaanlegg avbrutt regelmessig.

**INFORMASJON**

Bruk av hysteres (størrelsen på temperaturfallet som vil utløse oppvarmingen) kan variere avhengig av om måltemperaturen ligger innenfor utendørsenhetens driftsområde. Vennligst ta kontakt med installatøren.

## 5.6.3 Programmert modus

I programmert modus, produserer husholdningsvarmtvannstanken varmtvann i henhold til en tidsplan. Den beste tiden for produksjon av varmtvann er om natten, fordi klimaanleggets oppvarmingsbehovet da er lavere.

**Eksempel:**

$T_t$  Tanktemperatur for husholdningsvarmtvannet  
 $t$  Klokkeslett

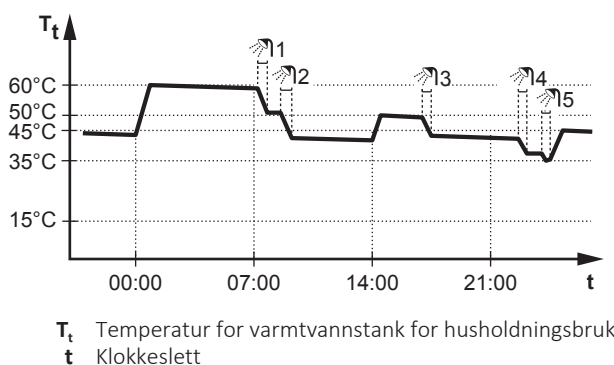
- Til å begynne med er VVHB-tanktemperaturen den samme som temperaturen på husholdningsvannet som kommer inn i VVHB-tanken (eksempel: 15°C).
- Klokken 00:00 er VVHB-tanken programmert til å varme opp vannet til en forhåndsinnstilt verdi (eksempel: **Komfort = 60°C**).
- Om morgenen forbruker du varmtvann og VVHB-tanktemperaturen reduseres.
- Klokken 14:00 er VVHB-tanken programmert til å varme opp vannet til en forhåndsinnstilt verdi (eksempel: **Øko = 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.

#### 5.6.4 Programmert 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:

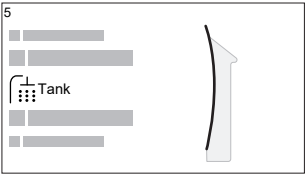
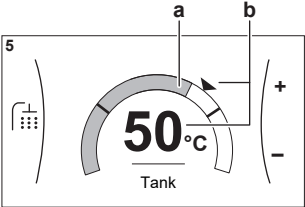


##### INFORMASJON

Bruk av hysteres (størrelsen på temperaturfallet som vil utløse oppvarmingen) kan variere avhengig av om måltemperaturen ligger innenfor utendørsenhetens driftsområde. Vennligst ta kontakt med installatøren.

#### 5.6.5 Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet

I modusen **Kun gjenoppv.** kan du bruke settpunkt-skjermen for tanktemperatur for å lese av og justere temperaturen på husholdningsvarmtvannet.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Gå til [5]: Tank.</p>                                                                                                                                                 |  |
| 2 | <p>Juster temperatur på husholdningsvarmtvann.</p>  <p><b>a</b> Faktisk temperatur på husholdningsvarmtvann<br/> <b>b</b> Ønsket temperatur på husholdningsvarmtvann</p> |  |

I andre moduser kan du bare vise settpunkt-skjermen, men ikke gjøre endringer i den. I stedet kan du endre innstillingene for **Komfortsettpunkt** [5.2], **Øko-settpunkt** [5.3] og **Gjenoppv. settpunkt** [5.4].

Når væravhengig drift brukes for tanken, fastsettes tankens måltemperaturen automatisk i forhold til utendørstemperaturen. Hvis du vil ha mer informasjon, se "[5.8 Væravhengig kurve](#)" [▶ 31].

### 5.6.6 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift

#### Om kraftig drift

#### Slik undersøker du om kraftig drift er aktiv

Hvis  vises på hjem-skjermen, er kraftig drift aktiv.

Aktiver eller deaktiver **Kraftig drift** som følger:

|          |                                               |                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [5.1]: <b>Tank &gt; Kraftig drift</b>  |  |
| <b>2</b> | Slå kraftig drift <b>Av</b> eller <b>På</b> . |  |

#### Brukseksempel: Du trenger mer varmtvann umiddelbart

Du er i følgende situasjon:

- Du har allerede forbrukt mesteparten av husholdningsvarmtvannet.
- Du kan ikke vente på neste handling før husholdningsvarmtvannstanken varmes opp.

Deretter kan du aktivere kraftig drift. Husholdningsvarmtvannstanken begynner å varme opp vannet til **Komfort**-temperaturen.



#### INFORMASJON

Når Prioritetsplan er satt til DHW (se i "[5.9 Prioritetsplan](#)" [▶ 35]) og effektiv drift er aktivert, er det betydelig risiko for luftkondisjonering (kjøling/varming) og kapasitetsmangel med komfortproblemer. Ved hyppig bruk av husholdningsvarmtvann, og hyppig og langvarig luftkondisjonering (varming/kjøling), vil avbrudd finne sted.

**Kraftig drift** tillater at produksjon av husholdningsvarmtvannet kan få bistand fra tilleggsvarmen. Bruk denne modusen på dager når forbruket av varmtvann er større enn vanlig.

## 5.7 Forvalgverdier og tidsplaner

### 5.7.1 Bruke forhåndsinnstilte verdier

#### Om forhåndsinnstilte verdier

For visse innstillinger i systemet kan du definere forhåndsinnstilte verdier. Du trenger bare angi disse innstillingene én gang, så kan du bruke dem igjen i andre skjermer, f.eks. tidsplan-skjermen. Hvis du senere ønsker å endre verdien, behøver du bare å gjøre det på ett sted.

#### Mulige forhåndsinnstilte verdier

Du kan angi følgende brukerdefinerte verdier:



| Forhåndsinnstilt verdi                                 |                                   | Brukt hvor                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tankens måltemperatur, <b>Dm, Timer for rask modus</b> | [5.2] <b>Komfortsettpunkt</b>     | Du kan bruke disse forhåndsinnstilte verdiene i [5.5] <b>Tidsplan</b> (skjerm for ukebasert tidsplan for VVHB-tank) hvis VVHB-tankmodusen er en av følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Kun plan</b></li> <li>▪ <b>Plan + gjenoppvarming</b></li> </ul>     |
|                                                        | [5.3] <b>Øko-settpunkt</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                        | [5.4] <b>Gjenoppv.settpunkt</b>   | Programvaren bruke denne forhåndsinnstilte verdien hvis VVHB-tankmodusen er <b>Plan + gjenoppvarming</b>                                                                                                                                                                     |
|                                                        | [5.G] <b>Dm</b>                   | Du kan velge to typer VVHB-drift i forhold til tillatt bruk av tilleggsvarmer: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Effektiv</b></li> <li>▪ <b>Raskt</b></li> </ul>                                                                                                   |
|                                                        | [5.H] <b>Timer for rask modus</b> | Denne timeren kan bare brukes hvis "Raskt" er valgt som <b>Dm</b> . Tre forhåndsinnstilte timere kan velges: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Turbo</b> (10 minutter)</li> <li>▪ <b>Normal</b> (20 minutter)</li> <li>▪ <b>Økonomisk</b> (30 minutter)</li> </ul> |

I tillegg til de brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdiene inneholder systemet også noen systemdefinerte forhåndsinnstilte verdier som du kan bruke når du programmerer tidsplaner.

**Eksempel:** I [7.4.2] **Brukerinnstillinger > Stille > Tidsplan** (ukebaserte tidsplaner for når enheten må bruke hvilket stille modus-nivå), kan du bruke følgende systemdefinerte forhåndsinnstilte verdier: **Stille/Mer støysvak/Mest støysvak**.

## 5.7.2 Bruke og programmere tidsplaner

### Om tidsplaner

Avhengig av systemoppsettet og installatørkonfigurasjonen kan tidsplaner for flere kontroller være tilgjengelige.

| Du kan...                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | Se...                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angi om en spesifikk kontrollenhet må fungere ifølge en tidsplan.                                                                                   |                                                                                                                                                         | " <b>Aktiveringsskjerm</b> " i " <b>Mulige tidsplaner</b> " [► 26]                                                                                                            |
| Velg hvilken tidsplan du ønsker å bruke i øyeblikket for en spesifikk kontrollenhet. Systemet inneholder noen forhåndsdefinerte tidsplaner. Du kan: |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                     | Undersøk hvilken tidsplan som er valgt i øyeblikket.                                                                                                    | " <b>Tidsplan/Kontrollenhet</b> " i " <b>Mulige tidsplaner</b> " [► 26]                                                                                                       |
|                                                                                                                                                     | programmere dine egne tidsplaner hvis de forhåndsdefinerte tidsplanene ikke er tilfredsstillende. Handlingene du kan programmere er kontrollspesifikke. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "<b>Mulige handlinger</b>" i "<b>Mulige tidsplaner</b>" [► 26]</li> <li>▪ "5.7.3 <b>Tidsplan-skjerm: Eksempel</b>" [► 27]</li> </ul> |

### Mulige tidsplaner

Tabellen inneholder følgende informasjon:

- **Tidsplan/Kontrollenhet:** Denne kolonnen viser hvor du kan finne gjeldende valgt tidsplan for den spesifikke kontrollenheten. Ved behov kan du:
  - Programmer din egen tidsplan. Se "[5.7.3 Tidsplan-skjerm: Eksempel](#)" [► 27].
- **Forhåndsdefinerte tidsplaner:** (hvis aktuelt) Den forhåndsdefinerte tidsplanen i systemet for den angitte kontrollenheten. Ved behov kan du forhåndsprogrammere din egen tidsplan.
- **Aktiveringsskjerm:** For de fleste kontrollenheter vil en tidsplan kun fungere hvis den aktiveres i sin tilhørende aktiveringsskjerm. Denne oppføringen viser deg hvor den skal aktiveres.
- **Mulige handlinger:** Handlinger du kan bruke når du programmerer en tidsplan.

| Tidsplan/Kontrollenhet                                                                                                                         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[5.5] Tank &gt; Tidsplan</p> <p>Tidsplan for temperaturen for husholdningsvarmtvannstanken for normale behov for husholdningsvarmtvann.</p> | <p><b>Forhåndsdefinerte tidsplaner:</b> Ikke aktuelt</p> <p><b>Aktiveringsskjerm:</b> Ikke aktuell. Denne tidsplanen aktiveres automatisk hvis VVHB-modus er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kun plan</li> <li>▪ Plan + gjenoppvarming</li> </ul> <p><b>Mulige handlinger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Komfort:</b> Når oppvarming av tanken skal starte, til den brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdien [5.2] <b>Komfortsettpunkt.</b></li> <li>▪ <b>Øko:</b> Når oppvarming av tanken skal starte, til den brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdien [5.3] <b>Øko-settpunkt.</b></li> <li>▪ <b>Stopp:</b> Når oppvarming av tanken skal stoppe, selv om ønsket tanktemperatur ennå ikke er nådd.</li> </ul> <p><b>Merknad:</b> I Plan + gjenoppvarming-modus vil systemet også ta hensyn til den brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdien [5.4] <b>Gjenoppv.settpunkt.</b></p> |

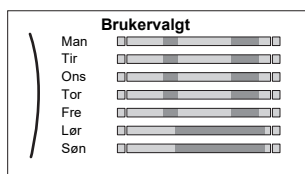
| Tidsplan/Kontrollenhet                                                                                                                                                     | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[5.F] Tank &gt; Prioritetstidsplan</p> <p>Tidsplan for utendørsenheten for å bestemme prioritering mellom drift av husholdningsvarmtvannstank og luftkondisjonering</p> | <p><b>Forhåndsdefinerte tidsplaner:</b><br/>Husholdningsvarmtvann som prioritet for hver måned</p> <p><b>Aktiveringsskjerm:</b> Ikke aktuell. Denne tidsplanen brukes bare nå mer enn én innendørsenhet (f.eks. 1 tank + 1 luftkondisjoneringsenhet) er koblet til utendørsenheten.</p> <p><b>Mulige handlinger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>VVB:</b> Hvis det foreligger forespørsler fra flere innendørsenheter samtidig, vil utendørsenheten prioritere produksjon av husholdningsvarmtvann.</li> <li>▪ <b>Aircondition:</b> Hvis det foreligger forespørsler fra flere innendørsenheter samtidig, vil utendørsenheten prioritere drift av luftkondisjoneringen (varming/kjøling).</li> </ul> |
| <p>[7.4.2] Brukerinnstillinger &gt; Stille &gt; Tidsplan</p> <p>Tidsplan for når enheten må bruke angitt nivå av stille modus.</p>                                         | <p><b>Forhåndsdefinert tidsplan:</b> Ikke aktuelt</p> <p><b>Aktiveringsskjerm:</b> [7.4.1] Modus (kun tilgjengelig for installatører).</p> <p><b>Mulige handlinger:</b> Du kan bruke følgende systemdefinerte forhåndsinnstilte verdier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Av</li> <li>▪ Stille</li> <li>▪ Mer støysvak</li> <li>▪ Mest støysvak</li> </ul> <p>Se "<a href="#">Om stille modus</a>" [► 37].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 5.7.3 Tidsplan-skjerm: Eksempel

Dette eksempelet viser hvordan du stiller inn en tankoppvarmingsplan.

#### Slik programmerer du tidsplanen: oversikt

**Eksempel:** Du ønsker å programmere følgende tidsplan:

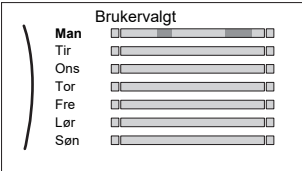


- 1 Gå til tidsplanen.
- 2 (valgfritt) Sletter innholdet for hele ukeplanen eller innholdet for en utvalgt dagsplan.
- 3 Programmer tidsplanen for **Mandag**.
- 4 Kopier tidsplanen til de andre ukedagene.
- 5 Programmer tidsplanen for **Lørdag** og kopier den til **Søndag**.

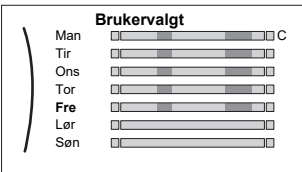
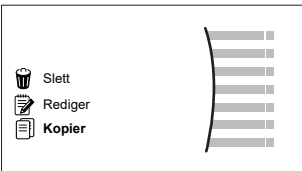
## Gå til tidsplanen

|   |                                |                                                                                     |
|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå til [5.5]: Tank > Tidsplan. |  |
|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

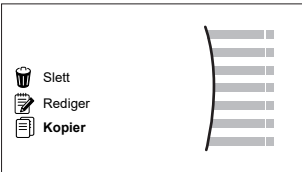
## Slette innholdet i ukeplanen

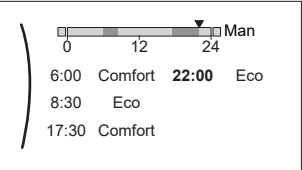
|   |                                                                                                                         |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Velg navnet på gjeldende tidsplan.<br> |  |
| 2 | Velg Slett.<br>                        |  |
| 3 | Velg OK for å bekrefte.                                                                                                 |  |

## Slette innholdet i en dagsplan

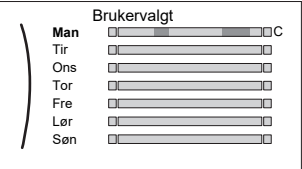
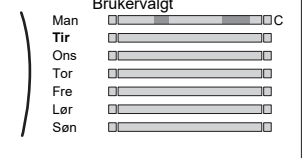
|   |                                                                                                                                                          |                                                                                       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Velg dagen du vil slette innholdet for. For eksempel <b>Fredag</b><br> |    |
| 2 | Velg Slett.<br>                                                       |  |
| 3 | Velg OK for å bekrefte.                                                                                                                                  |  |

## Programmere tidsplanen for Mandag

|   |                                                                                                      |                                                                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Velg Mandag.<br>  |  |
| 2 | Velg Rediger.<br> |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p>Bruk venstre dreieskive for å velge en oppføring og rediger oppføringen med høyre dreieskive. Du kan programmere opp til 4 handlinger hver dag.</p>  <p><b>Merknad:</b> Du kan slette en handling ved å sette tiden for den som klokkeslettet for forrige handling.</p> |  |
| 4 | <p>Bekreft endringene.</p> <p><b>Resultat:</b> Planen for mandag er definert. Verdien av den siste handlingen gjelder inntil den neste programmerte handlingen. I dette eksemplet er mandag den første dagen du programmerte. Derfor gjelder den siste programmerte handlingen til den første handlingen på neste mandag.</p>                               |  |

### Kopiere tidsplanen til de andre ukedagene

|   |                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Velg Mandag.</p>                                                                      |    |
| 2 | <p>Velg Kopier.</p>  <p><b>Resultat:</b> "C" vises ved siden av den kopierte dagen.</p> |  |
| 3 | <p>Velg Tirsdag.</p>                                                                    |  |

**4**

## Velg Lim inn.

 Slett  
 Rediger  
 Kopier  
 **Lim inn**



### Resultat:

**Brukervalgt**

|     |                          |  |                          |   |
|-----|--------------------------|--|--------------------------|---|
| Man | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | C |
| Tir | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Ons | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Tor | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Fre | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Lør | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Søn | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |

**5**

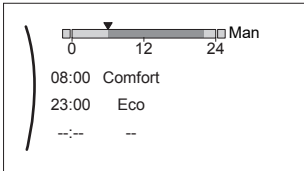
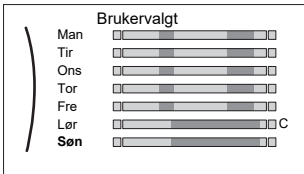
## Gjenta denne handlingen for alle andre ukedager.

**Brukervalgt**

|            |                          |  |                          |   |
|------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| Man        | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | C |
| Tir        | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Ons        | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Tor        | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| <b>Fre</b> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Lør        | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |
| Søn        | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |   |

—

## Programmere tidsplanen for Lørdag og kopier den til Søndag

|   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Velg <b>Lørdag</b> .                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |
| 2 | Velg <b>Rediger</b> .                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |
| 3 | <p>Bruk venstre dreieskive for å velge en oppføring og rediger oppføringen med høyre dreieskive.</p> <div data-bbox="537 1133 842 1303">  </div> | <br> |
| 4 | Bekreft endringene.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| 5 | Velg <b>Lørdag</b> .                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 6 | Velg <b>Kopier</b> .                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 7 | Velg <b>Søndag</b> .                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 8 | <p>Velg <b>Lim inn</b>.</p> <p><b>Resultat:</b></p> <div data-bbox="537 1621 842 1794">  </div>                                                  |                                                                                           |

## 5.8 Væravhengig kurve

### 5.8.1 Hva er en væravhengig kurve?

#### Væravhengig drift

Enheten drives "væravhengig" hvis ønsket tanktemperatur bestemmes automatisk av utendørstemperaturen. Hvis utendørstemperaturen synker eller stiger, kompenserer enheten umiddelbart. Dermed trenger ikke enheten å vente på feedback fra brukeren for å øke eller redusere tankens måltemperatur. Fordi den reagerer raskere forhindrer den store økninger eller reduksjoner i vanntemperaturen ved tappepunkter.

#### Fordel

Væravhengig drift reduserer energiforbruket.

#### Væravhengig kurve

For å kunne sammenligne for forskjellige temperaturer, bruker enheten en væravhengig kurve. Denne kurven definerer hvor høy temperaturen i tanken må være ved forskjellige utendørstemperaturer. Fordi stigningen på kurven avhenger av lokale forhold, som f.eks. klima og isolasjonen av huset, kan kurven justeres av installatøren.

#### Typer væravhengig kurve

Det finnes 2 typer væravhengige kurver:

- 2-punktskurve
- Stigning-drift-kurve

Hvilken type kurve du skal bruke til justeringer, avhenger av dine personlige preferanser. Se "[5.8.4 Bruke av væravhengige kurver](#)" [► 33].

#### Tilgjengelighet

Den væravhengige kurven er tilgjengelig for:

- Tank (kun tilgjengelig for installatører)



#### INFORMASJON

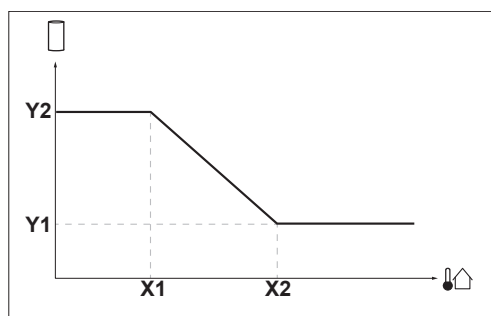
For væravhengig drift skal du konfigurere settpunktet korrekt for tanken. Se "[5.8.4 Bruke av væravhengige kurver](#)" [► 33].

### 5.8.2 2-punktskurve

Definer den væravhengige kurven med disse to settpunktene:

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

## Eksempel



| Punkt         | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>X1, X2</b> | Eksempler på utendørs miljøtemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Y1, Y2</b> | Eksempler på ønsket tanktemperatur. Ikonet tilsvarer varmestralelegemet for dette området:<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="margin-right: 5px;">■</span> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> </div> : Husholdningsvarmtvannstank |

| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                          | Gå gjennom temperaturene.       |
|                                          | Endre temperaturen.             |
|                                          | Gå til neste temperatur.        |
|                                          | Bekreft endringer og gå videre. |

## 5.8.3 Stigning-drift-kurve

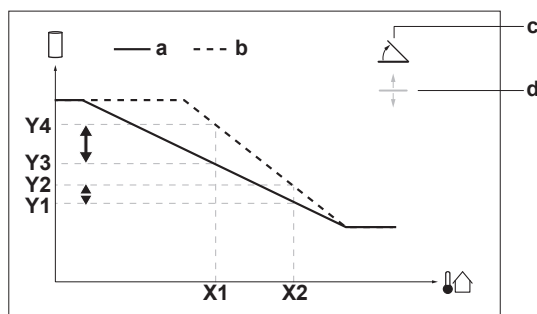
## Stigning og drift

Definerer den væravhengige kurven på grunnlag av dens stigning og drift:

- Endrer **stigningen** for å øke eller redusere temperaturen i tanken forskjellig for forskjellige miljøtemperaturer. Hvis for eksempel tanktemperaturen generelt er grei, men for kald ved lave miljøtemperaturer, kan stigningen heves slik at tanktemperaturen varmes opp litt mer ved stadig lavere miljøtemperaturer.
- Endrer **forskyvningen** for tilsvarende å øke eller redusere temperaturen i tanken forskjellig for forskjellige miljøtemperaturer. Hvis for eksempel tanktemperaturen alltid er litt for kald ved forskjellige miljøtemperaturer, kan drift settes opp for å øke tanktemperaturen like mye for alle miljøtemperaturer.

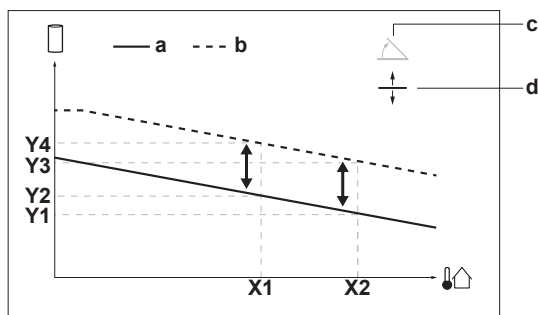
## Eksempler

Væravhengig kurve når stigning er valgt:



Væravhengig kurve når drift er valgt:





| Punkt                 | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b>              | WD-kurve før endringer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>b</b>              | WD-kurve etter endringer (som eksempel): <ul style="list-style-type: none"> <li>Når stigningen endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 ujevnt høyere enn den foretrukne temperaturen ved X2.</li> <li>Når driften endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 likt høyere som den foretrukne temperaturen ved X2.</li> </ul> |
| <b>c</b>              | Stigning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>d</b>              | Drift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>X1, X2</b>         | Eksempler på utendørs miljøtemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Y1, Y2, Y3, Y4</b> | Eksempler på ønsket tanktemperatur. Ikonet tilsvarer varmestralelegemet for dette området: <ul style="list-style-type: none"> <li>: Husholdningsvarmtvannstank</li> </ul>                                                                                                                                                                        |

| Tilgjengelig handlinger i denne skjermen |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Velg stigning eller drift.                                                               |
|                                          | Øke eller redusere stigning/drift.                                                       |
|                                          | Når stigning er valgt: angi stigning og gå til drift.<br>Når drift er valgt: angi drift. |
|                                          | Bekreft endringer og gå tilbake til undermenyen.                                         |

#### 5.8.4 Bruke av væravhengige kurver

Konfigurer væravhengige kurver som følger:

##### Definere settpunktmodus

For å bruke væravhengig kurve må du definere korrekt settpunktmodus:

| Gå til settpunktmodus ...   | Sett settpunktmodus til ...                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tank</b>                 |                                                                               |
| [5.B] Tank > Settpunktmodus | <b>Begrensning:</b> Kun tilgjengelig for installatører.<br><b>Væravhengig</b> |

##### Endre type væravhengig kurve

For å endre type for tanken, gå til [5.E] Tank.

- [5.E] Tank > Type Utekompensert kurve

**Begrensning:** Kun tilgjengelig for installatører.

## Endre type væravhengig kurve

| Område | Gå til ...                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tank   | <b>Begrensning:</b> Kun tilgjengelig for installatører.<br>[5.C] Tank > Utekompensert kurve |



## INFORMASJON

## Maksimum og minimum settpunkter

Du kan ikke konfigurere kurven med temperaturer som er høyere eller lavere enn de satte maksimum og minimum settpunktene for tanken. Når maksimum eller minimum settpunkt er nådd, flater kurven ut.

## For å finjustere den væravhengige kurven: stigning-drift-kurve

Følgende tabell beskriver hvordan man finjusterer den væravhengige kurven for tanken:

| Temperaturen på husholdningsvarmtvann er ... |                                    | Finjuster med stigning eller drift: |       |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Ved vanlige utendørstemperaturer ...         | Ved kalde utendørstemperaturer ... | Stigning                            | Drift |
| OK                                           | Kaldt                              | ↑                                   | —     |
| OK                                           | Varmt                              | ↓                                   | —     |
| Kaldt                                        | OK                                 | ↓                                   | ↑     |
| Kaldt                                        | Kaldt                              | —                                   | ↑     |
| Kaldt                                        | Varmt                              | ↓                                   | ↑     |
| Varmt                                        | OK                                 | ↑                                   | ↓     |
| Varmt                                        | Kaldt                              | ↑                                   | ↓     |
| Varmt                                        | Varmt                              | —                                   | ↓     |

Se "5.8.3 Stigning-drift-kurve" [► 32].

## For å finjustere den væravhengige kurven: 2-punktskurve

Følgende tabell beskriver hvordan man finjusterer den væravhengige kurven for tanken:

| Temperaturen på husholdningsvarmtvann er ... |                                    | Finjustere med settpunkter: |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ved vanlige utendørstemperaturer ...         | Ved kalde utendørstemperaturer ... | Y2 <sup>(a)</sup>           | Y1 <sup>(a)</sup> | X1 <sup>(a)</sup> | X2 <sup>(a)</sup> |
| OK                                           | Kaldt                              | ↑                           | —                 | ↑                 | —                 |
| OK                                           | Varmt                              | ↓                           | —                 | ↓                 | —                 |
| Kaldt                                        | OK                                 | —                           | ↑                 | —                 | ↑                 |
| Kaldt                                        | Kaldt                              | ↑                           | ↑                 | ↑                 | ↑                 |
| Kaldt                                        | Varmt                              | ↓                           | ↑                 | ↓                 | ↑                 |
| Varmt                                        | OK                                 | —                           | ↓                 | —                 | ↓                 |
| Varmt                                        | Kaldt                              | ↑                           | ↓                 | ↑                 | ↓                 |

| Temperaturen på husholdningsvarmtvann er ... |                                       | Finjustere med settpunkter: |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ved vanlige utendørstemperaturer<br>...      | Ved kalde utendørstemperaturer<br>... | Y2 <sup>(a)</sup>           | Y1 <sup>(a)</sup> | X1 <sup>(a)</sup> | X2 <sup>(a)</sup> |
| Varmt                                        | Varmt                                 | ↓                           | ↓                 | ↓                 | ↓                 |

<sup>(a)</sup> Se "5.8.2 2-punktskurve" [31].

## 5.9 Prioritetsplan

### Prioritet til klimaanlegg eller husholdningsvarmtvann

Når flere innendørsenheter er tilkoblet til utendørsenheten, kan brukeren gjøre innstillinger på brukergrensesnittet for hver enkelt måned for hvorvidt **VVB** eller klimaanlegget (**Aircondition**) skal ha prioritet. Dette vil bestemme hvordan utendørsenheten skal reagere dersom flere innendørsenheter sender forespørsel om drift samtidig:

- Hvis **VVB** er satt som prioritet, kan utendørsenheten velge drift primært for **VVB**, mens **Aircondition**-drift stoppes i kjølesesongen, eller i oppvarmingssesongen vil **Aircondition**-driften bli satt på pause eller balansert, avhengig av systemets oppvarmingskapasitet. I dette tilfellet, når **VVB**-driften er avsluttet eller ikke lenger ligger innenfor driftsområdet for varmepumpen, kan utendørsenheten koble over til **Aircondition** (kjøling eller oppvarming).
- Hvis **Aircondition** er satt som prioritet, kan utendørsenheten velge drift kun med **Aircondition**, og i så fall kan tilleggsvarmen starte for **VVB**-produksjon. Når **Aircondition**-(kjøle)drift er slått av eller **Aircondition**-(varme)drift er avsluttet, kan varmepumpens utendørsenhet koble om til **VVB**.

### For å velge prioritetsplan

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----------------|---------------------|------------|------|--|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Gå til [5.F] Tank > Prioritetstidsplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
| 2              | Velg hvilken måned som skal angis.<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Prioritetstidsplan</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Januar</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Februar</b></td><td></td><td style="text-align: right;"><b>VVB</b></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mars</td><td></td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> </table> </div>                                             | Januar                                                                                |  | VVB | <b>Februar</b> |                     | <b>VVB</b> | Mars |  | VVB |  |
| Januar         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VVB                                                                                   |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
| <b>Februar</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>VVB</b>                                                                            |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
| Mars           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VVB                                                                                   |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
| 3              | Velg prioritetsplanen for den måneden.<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Prioritetstidsplan</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Januar</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Februar</b></td><td style="text-align: center;"><b>Aircondition</b></td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mars</td><td></td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> </table> </div> | Januar                                                                                |  | VVB | <b>Februar</b> | <b>Aircondition</b> | VVB        | Mars |  | VVB |  |
| Januar         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VVB                                                                                   |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
| <b>Februar</b> | <b>Aircondition</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VVB                                                                                   |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |
| Mars           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VVB                                                                                   |  |     |                |                     |            |      |  |     |                                                                                       |

Eksempel på mulige resultater basert på planlagt prioritetsplan er som følger:

| Hvis ...           |                        |                                                 | Så blir varmepumpedriften = ... <sup>(a)</sup> |
|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hva er prioritert? | A/C-forespørsel er ... | Kan utendørsenheten gjøre begge? <sup>(b)</sup> |                                                |
| VVHB               | Kjøling                | -                                               | VVHB, mens A/C er satt på pause                |
|                    | Oppvarming             | Ja                                              | VVHB og A/C sammen                             |
|                    |                        | Nei                                             | VVHB, mens A/C er satt på pause                |
| A/C                | Kjøling                | -                                               | A/C, mens VVHB kommer fra tilleggsvarmer       |
|                    | Oppvarming             | Ja                                              | VVHB og A/C sammen                             |
|                    |                        | Nei                                             | A/C, mens VVHB kommer fra tilleggsvarmer       |

<sup>(a)</sup> Gjelder hvis VVHB- og A/C-forespørsler skjer på samme tid, når utendørs omgivelsestemperatur og målverdien for tankens temperatur ligger innenfor driftsområdet til utendørsenheten.

<sup>(b)</sup> Bestemmes av utendørsenheten.



#### INFORMASJON

Hvis tilleggsvarmeren alltid tar over VVHB-varmebelastningen fordi innstillingen for **Prioritetstidsplan** er satt til **Aircondition**, vil strømforbruket være betraktelig høyere. For månedene der A/C-oppvarming/kjøling er mindre viktig, anbefales det å sette **Prioritetstidsplan** til **VVB**.



#### INFORMASJON

Hvis **VVB** er satt som prioritet og hyppig VVHB-drift forventes, er det risiko for komfortproblem på grunn av avbrudd i A/C-driften. For månedene der A/C-oppvarming/kjøling er mer viktig, anbefales det å sette **Prioritetstidsplan** til **Aircondition**.

## 5.10 Driftsmodus

### Velge driftsmodus for VVB

Avhengig av om tidlig tilleggsvarmerdrift er ønskelig, kan man velge to **VVB**-driftsmoduser på følgende måte:

- **Effektiv:** Tilleggsvarmer kun tillatt når utendørsenheten ikke kan utføre **VVB** (f.eks. når vanntemperaturen ligger utenfor driftsområdet til utendørsenheten, eller utendørsenheten bestemmer at den kun skal utføre **Aircondition**-drift – se i "**5.9 Prioritetsplan**" [► 35])
- **Raskt:** Bruk av tilleggsvarmer er tillatt enten etter en viss tid har gått siden start av **VVB**-drift (se nedenfor) eller når utendørsenheten ikke kan utføre **VVB**.

### Timer for hurtigmodus

Når **Raskt**-modus er valgt kan brukeren velge mellom 3 forhåndsinnstilte timerverdier for mulig aktivering av tilleggsvarmer etter start av **VVB**-drift:

- Turbo: 10 minutter

- Normal: 20 minutter
- Economic: 30 minutter

Når **Effektiv**-modus er valgt, vil **Timer for rask modus** ikke bli brukt.



#### INFORMASJON

Når tankdesinfisering utføres med **Effektiv**-modus, kan tilleggsvarmen fremdeles starte etter 20 minutter for å bistå varmepumpen.

## 5.11 Annen funksjonalitet

### 5.11.1 Slik konfigurerer du klokkeslett og dato

|          |                                                             |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [7.2] <b>Brukerinnstillinger</b> > <b>Tid/dato</b> . |  |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.11.2 Bruke stille modus

#### Om stille modus

Du kan bruke stille modus til å redusere lyden av utendørskretsen. Dette reduserer imidlertid også systemets kapasitet for oppvarming/kjøling. Det er flere nivåer av stille modus.

Installatøren kan:

- Deaktivere stille modus fullstendig
- Aktivere manuelt stille modus-nivå
- Aktivere brukeren til å kunne programmere en tidsplan for stille modus
- Konfigurere restriksjoner på grunnlag av lokale vedtekter

Hvis installatøren aktiverer dette alternativet, kan brukeren programmere en tidsplan for stille modus.



#### INFORMASJON

Hvis utendørstemperaturen er under null, anbefaler vi å IKKE bruke det mest stille nivået.

#### Slik undersøker du om stille modus er aktiv

Hvis  vises på hjem-skjermen, er stille modus aktiv.

#### Programmere en tidsplan for stille modus

**Begrensning:** Bare mulig hvis aktivert av installatøren.

|          |                                                                                |                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [7.4.2]: <b>Brukerinnstillinger</b> > <b>Stille</b> > <b>Tidsplan</b> . |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2 | <p>Programmer tidsplanen.</p> <p><b>Mulige handlinger:</b> Du kan bruke følgende systemdefinerte forhåndsinnstilte verdier:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Av</li><li>▪ Stille</li><li>▪ Mer støysvak</li><li>▪ Mest støysvak</li></ul> <p>For mer informasjon om tidsplaner: Se "<a href="#">5.7.2 Bruke og programmere tidsplaner</a>" [► 25].</p> | — |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|



**INFORMASJON**

Hvis **Begrensninger**-innstillingen er aktivert og konfigurert av installatøren, kan **Tidsplan** overstyres av **Begrensninger**. For mer informasjon, vennligst ta kontakt med.

5.11.3 Bruke feriemodus

Om feriemodus

Under ferien kan du bruke feriemodusen til å avvike fra dine normale tidsplaner uten behov for å endre dem. Når feriemodus er aktiv, vil drift for husholdningsvarmtvann bli slått av. Desinfeksjonsdrift vil fortsatt være aktiv.

Typisk arbeidsflyt

Bruk av feriemodus består vanligvis av følgende trinn:

- 1 Aktivere feriemodusen.
- 2 Still inn start- og sluttdato for ferien.

Slik undersøker du om feriemodus er aktivert og/eller kjører

Hvis  vises på hjem-skjermen, er feriemodus aktiv.

Slik konfigurerer du ferien

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Aktiver feriemodusen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gå til [7.3.1]: <b>Brukerinnstillinger &gt; Ferie &gt; Aktivering.</b></li></ul> <div><div>7.3.1</div><div><div>Aktivering</div><div>Fra</div><div>Til</div></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Velg <b>På</b>.</li></ul> | <div>—</div> <div></div>                                                                                                                                                                                     |
| 2 | <p>Angi første dag i ferien.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gå til [7.3.2]: <b>Fra.</b></li><li>▪ Velg en dato.</li><li>▪ Bekreft endringene.</li></ul>                                                                                                                                            | <div>—</div> <div><br/><br/></div> |



|          |                                                       |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [D.1]: <b>Trådløs Gateway &gt; Modus.</b>      |  |
| <b>2</b> | I <b>Aktiver AP-modus</b> -skjermen, velg <b>Ja</b> . |  |

[D.2] **Start på nytt:** Utfør omstart av WLAN-innsatsen:

|          |                                                            |                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [D.2]: <b>Trådløs Gateway &gt; Start på nytt.</b>   |  |
| <b>2</b> | I <b>Start gateway på nytt</b> -skjermen, velg <b>OK</b> . |  |

[D.3] **WPS:** Koble WLAN-innsatsen til ruterens:



#### INFORMASJON

Det er kun mulig å bruke denne funksjonen hvis den støttes av programvareversjonen for WLAN, og programvareversjonen for ONECTA-appen.

|          |                                                |                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [D.3]: <b>Trådløs Gateway &gt; WPS.</b> |  |
| <b>2</b> | I <b>WPS</b> -skjermen, velg <b>Ja</b> .       |  |

[D.4] **Fjern fra skyen:** Koble WLAN-innsatsen fra skyen:

|          |                                                            |                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [D.4]: <b>Trådløs Gateway &gt; Fjern fra skyen.</b> |  |
| <b>2</b> | I <b>Fjern fra skyen</b> -skjermen, velg <b>Ja</b> .       |  |

[D.5] **Hjemmenettverkstilkobling:** Les ut status for tilkoblingen til hjemmenettverket:

|          |                                                                                                                                                |                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [D.5]: <b>Trådløs Gateway &gt; Hjemmenettverkstilkobling.</b>                                                                           |   |
| <b>2</b> | Les ut tilkoblingsstatusen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Frakoblet fra [WLAN_SSID]</li> <li>▪ Tilkoblet til [WLAN_SSID]</li> </ul> |  |

[D.6] **Skytilkobling:** Les ut statusen for tilkobling til skyen:

|          |                                                                                                                     |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [D.6]: <b>Trådløs Gateway &gt; Skytilkobling.</b>                                                            |  |
| <b>2</b> | Les ut tilkoblingsstatusen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ikke tilkoblet</li> <li>▪ Tilkoblet</li> </ul> |  |



## 6 Energisparingstips

### Tips om tanktemperaturen for husholdningsvarmtvann

- Sett **Prioritetstidsplan** til **VVB** for å minimere bruken av den elektriske tilleggsvarmeren.
- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale behov for husholdningsvarmtvann (BARE i programmert modus).
- I tillegg, ved å sette handling for oppvarming til kun planlagt handling, vil avbrudd i drift av luftkondisjonering bli begrenset til spesifikke situasjoner der luftkondisjoneringens varming/kjøling er mindre viktig.
  - Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsinnstilt verdi (**Komfort**=høyere VVHB-tanktemperatur) om natten, fordi behovet for luftkondisjoneringens varming/kjøling da er lavere (Eksempel: mellom 22:00 og 04:00).
  - 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 (**Øko** = lavere DHW-tanktemperatur) om dagen, eller i tiden når beboerne ikke er hjemme (Eksempel: mellom 09:00 og 15:00).
- 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.

## 7 Vedlikehold og service

### 7.1 Oversikt: vedlikehold og service

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

|          |                                                              |                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [8.3]: <b>Informasjon &gt; Forhandlerinformasjon.</b> |  |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Som sluttbruker må du:

- Hold området rundt enheten rent.
- Holde brukergrensesnittet rent med en fuktet myk klut. IKKE bruke noen rengjøringsmidler.

#### Kjølemiddel

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

Type kuldemedium: R32

Verdien for global oppvarmingsevne (GWP): 675

Regelmessige inspeksjoner knyttet til kjølemedielekkasje kan være påbudt, avhengig av gjeldende lovgivning. Kontakt montøren for mer informasjon.



#### ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



#### ADVARSEL

- Kjølemediet i anlegget er svakt antennelig, men det lekker normalt IKKE. Hvis det lekker kjølemedium ut i rommet som kommer i kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr, kan det føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Anlegget må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at delen der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.



#### ADVARSEL

Anlegget skal plasseres i et rom uten fungerende antenningskilder (for eksempel åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift).



#### ADVARSEL

- Deler fra kjølemediesyklusen må IKKE perforeres eller brennes.
- Bruk IKKE andre vaskemidler eller midler som fremskynder avisingen enn dem som anbefales av produsenten.
- Vær oppmerksom på at kjølemediet i systemet er uten lukt.

**MERKNAD**

Gjeldende lovgivning angående **fluoriserede drivhusgasser** krever at kjølemiddelmengden i enheten vises både som vekt og CO<sub>2</sub>-ekvivalenter.

**Formel for beregning av mengden i tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter:** GWP-verdi for kjølemediet × total mengde kjølemiddel [i kg]/1000

Kontakt din installatør hvis du vil ha mer informasjon.

## 8 Feilsøking

### Kontakt

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

|   |                                                              |                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå til [8.3]: <b>Informasjon &gt; Forhandlerinformasjon.</b> |  |
|---|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil

Hvis det inntreffer en feil, vil følgende bli vist i hjem-skjermen, avhengig av alvorsgraden:

- : Feil
- : Feilfunksjon

Du kan få en kort og en lang beskrivelse av feilen på følgende måte:

|   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Trykk på venstre dreieskive for å åpne hovedmenyen og gå til <b>Har feilfunksjon.</b><br><b>Resultat:</b> En kort beskrivelse av feilen og feilkoden vises på skjermen. |  |
| 2 | Trykk på <b>?</b> i feil-skjermen.<br><b>Resultat:</b> En lang beskrivelse av feilen vises på skjermen.                                                                 | <b>?</b>                                                                            |



#### ADVARSEL

Ved F3-00, finnes det en mulig risiko for kjølemiddellekkasje. Kontakt din installatør.

### 8.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken

**Betingelser:** Brukertillatelsesnivået er satt til avansert sluttbruker.

|   |                                                      |                                                                                       |
|---|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå til [8.2]: <b>Informasjon &gt; Feilhistorikk.</b> |  |
|---|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Du ser en liste over de siste funksjonfeilene.

### 8.3 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 husholdningsvarmtvannstanken <b>Kraftig drift</b> . Dette forbruker imidlertid ekstra energi. Se <a href="#">"5.6.6 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift"</a> [► 24].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ønsket VVHB-tanktemperatur er for lav.                                  | Hvis problemene gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Øk den forhåndsinnstilte verdien for VVHB-tanktemperatur. Se <a href="#">"5.7.1 Bruke forhåndsinnstilte verdier"</a> [► 24].</li> <li>▪ Juster tidsplanen for VVHB-tanktemperatur. <b>Eksempel:</b> Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsdefinert verdi (<b>Øko-settpunkt</b> = lavere tanktemperatur) om dagen. Se <a href="#">"5.7.2 Bruke og programmere tidsplaner"</a> [► 25] og <a href="#">"5.7.3 Tidsplan-skjerm: Eksempel"</a> [► 27].</li> </ul> |

### 8.4 Symptom: feil i varmepumpen

Når varmepumpen ikke fungerer, kan tilleggsvarmeren brukes til å gi nødoppvarming. Den tar i så fall over oppvarmingsbelastningen enten automatisk eller ved manuell samhandling.

- Når **Nøddrift** er satt på **Automatisk** og varmepumpen svikter, tar tilleggsvarmeren i tanken automatisk over produksjon av husholdningsvarmtvann.
- Når **Nøddrift** er satt til **Manuelt** og varmepumpen svikter, stopper oppvarmingen av husholdningsvarmtvann.

Du kan manuelt gjenopprette den via brukergrensesnittet, ved å gå til **Har feilfunksjon**-hovedmenyskjerm-bildet og bekrefte om tilleggsvarmeren kan ta over oppvarmingsbelastningen eller ikke.

Når varmepumpen svikter, vises  eller  på brukergrensesnittet.

| Mulig årsak            | Korrigerende tiltak                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Varmepumpen er skadet. | Se <a href="#">"8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil"</a> [► 44]. |



#### INFORMASJON

Når tilleggsvarmeren overtar varmebelastningen, er strømforbruket betydelig høyere.

## 9 Flytting

### 9.1 Oversikt: flytting

Hvis du vil omklassere deler i systemet ditt, må du kontakte installatøren. Du kan finne kontakt/helpdesk-nummeret via brukergrensesnittet.

|          |                                                              |                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Gå til [8.3]: <b>Informasjon &gt; Forhandlerinformasjon.</b> |  |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

# 10 Kasting

**MERKNAD**

Systemet må IKKE demonteres på egen hånd. Systemet må demonteres og kjølemiddelet, oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om i overensstemmelse med gjeldende lovgivning. Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

# 11 Ordliste

**VVHB = Husholdningsvarmtvann**

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

**Forhandler**

Salgsdistributør for produktet.

**Autorisert montør**

Teknisk faglært person som er kvalifisert til å installere produktet.

**Bruker**

Person som er eier av produktet og/eller betjener produktet.

**Gjeldende lovgivning**

Alle internasjonale, europeiske, nasjonale og lokale forskrifter, lover, bestemmelser og/eller lovsamlinger som er relevante og gjeldende for et bestemt produkt eller område.

**Serviceselskap**

Kvalifisert firma som kan utføre eller sørge for nødvendig service på produktet.

**Installeringshåndbok**

Brukerhåndbok for et bestemt produkt eller anlegg som forklarer hvordan det skal installeres, konfigureres og vedlikeholdes.

**Driftshåndbok**

Brukerhåndbok for et bestemt produkt eller anlegg som forklarer hvordan det skal betjenes.

**Tilleggsutstyr**

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

**Tilleggsutstyr**

Utstyr laget eller godkjent av Daikin som kan kombineres med produktet i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

**Kjøpes lokalt**

Utstyr som IKKE er laget av Daikin som kan kombineres med produktet i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.



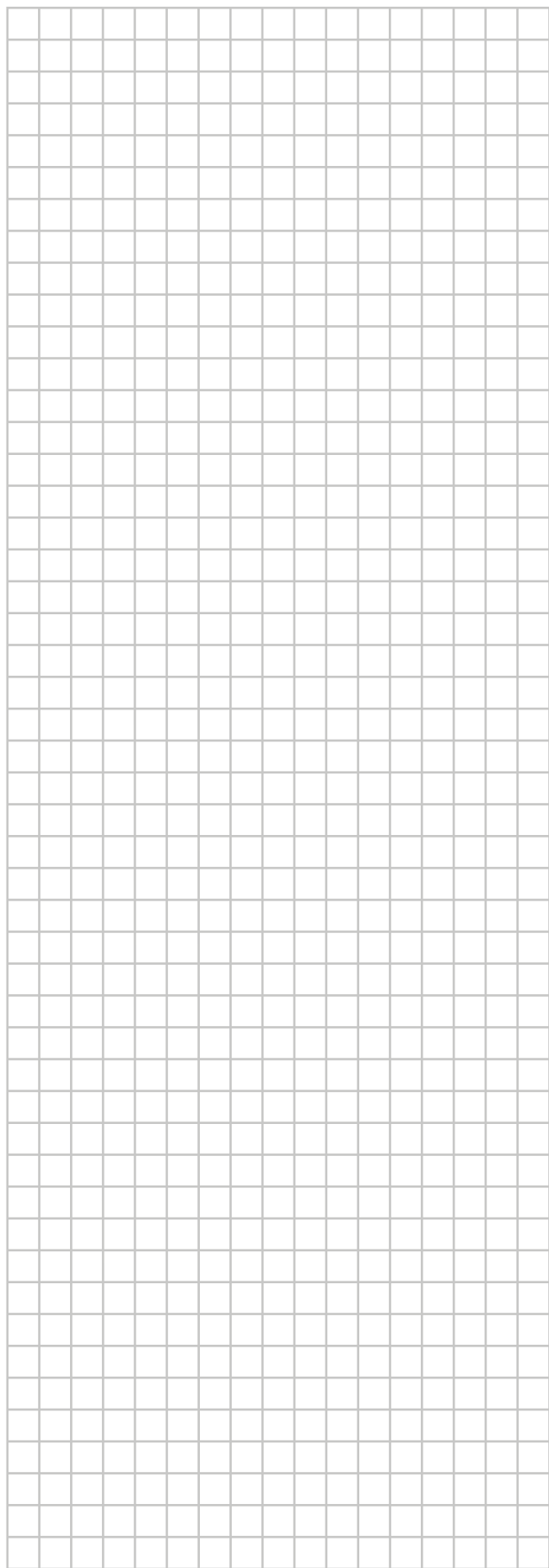
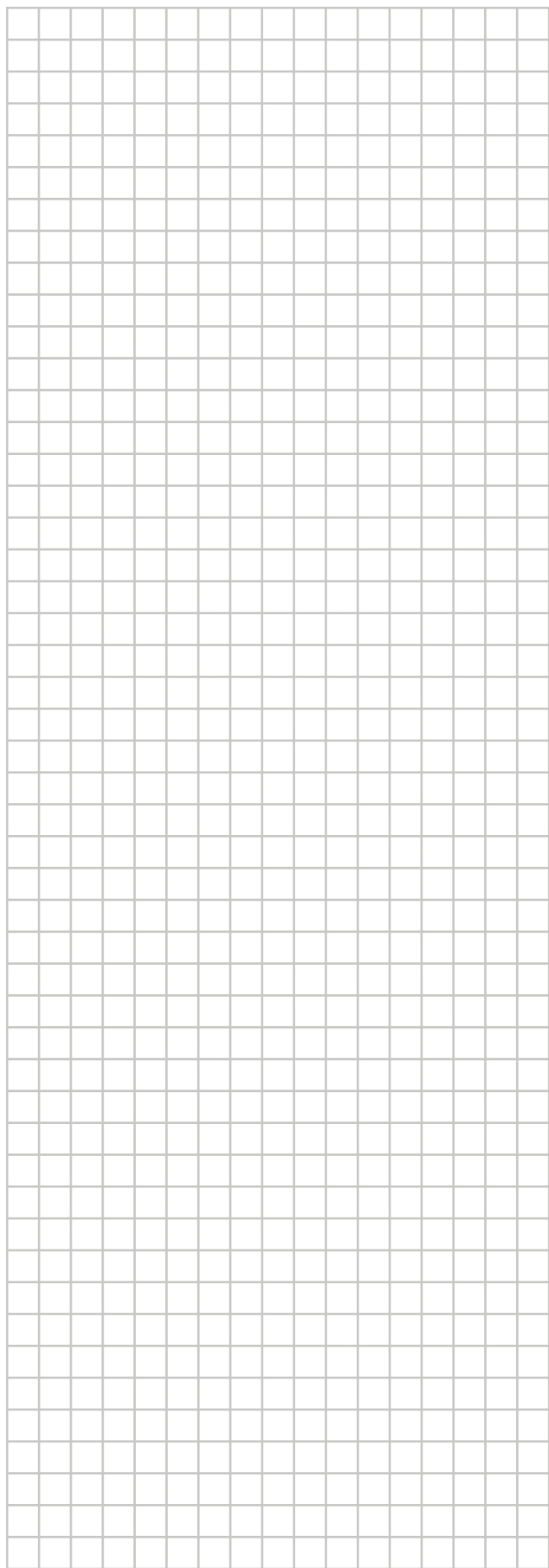
## 12 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

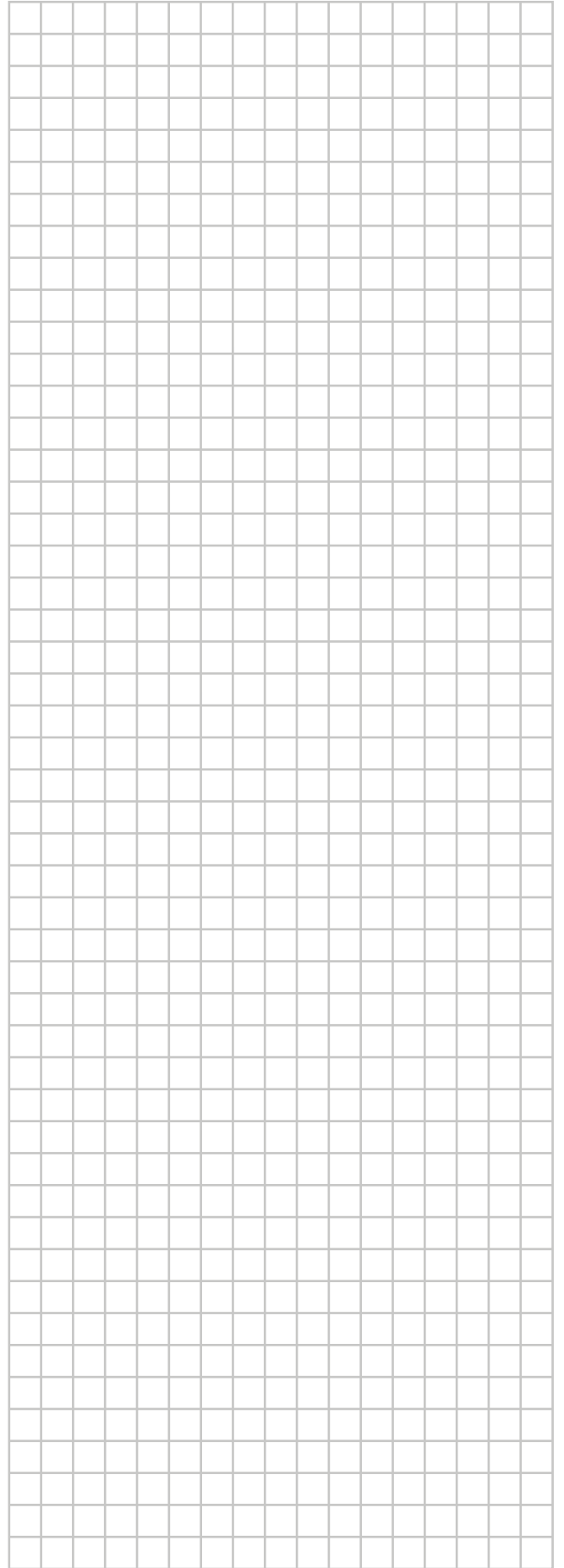
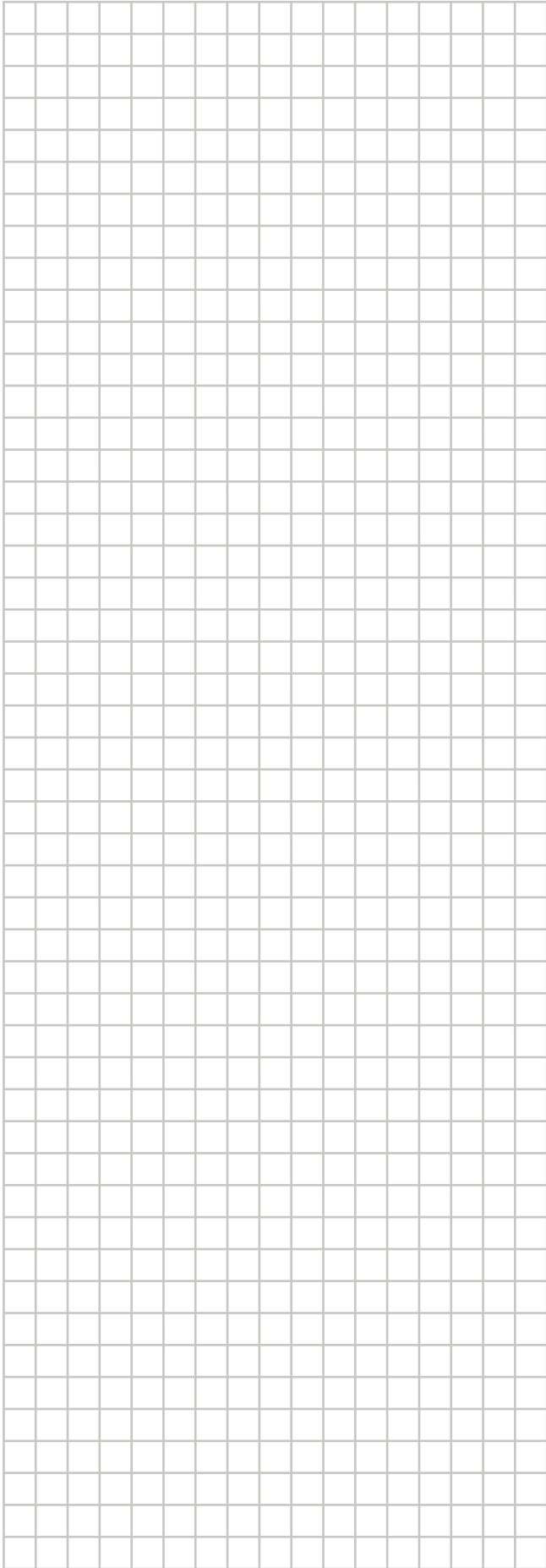
### 12.1 Veiviser for konfigurering

| Innstilling |                                          | Fyll ut... |
|-------------|------------------------------------------|------------|
| System      |                                          |            |
|             | Innendørsenhetstype<br>(skrivebeskyttet) |            |
|             | Nøddrift [9.5]                           |            |
|             | Tilleggsvarmerens kapasitet<br>[9.4.1]   |            |
|             | Timer for rask modus [9.4.3]             |            |
|             | Drift [9.4.4]                            |            |
| Tank        |                                          |            |
|             | Oppvarmingsmodus [5.6]                   |            |
|             | Desinfeksjon [5.7]                       |            |
|             | Maksimumsverdi [5.8]                     |            |
|             | Hysteres [5.9]                           |            |
|             | Hysteres [5.A]                           |            |
|             | Komfortsettpunkt [5.2]                   |            |
|             | Øko-settpunkt [5.3]                      |            |
|             | Gjenoppv.settpunkt [5.4]                 |            |
|             | Settpunktmodus [5.B]                     |            |
|             | Type Utekompensert kurve [5.E]           |            |
|             | Driftsmoduser [5.G]                      |            |

### 12.2 Innstillinger-meny

| Innstilling |                             | Fyll ut... |
|-------------|-----------------------------|------------|
| Informasjon |                             |            |
|             | Forhandlerinformasjon [8.3] |            |





**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680076-1C 2024.04