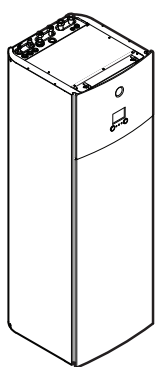




Referanseguide for bruker X Series – Tank (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app



Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Innholdsfortegnelse

1	Om dette dokumentet	4
1.1	Betydningen av advarsler og symboler	5
2	Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	7
2.1	Generelt	7
2.2	Instruksjoner for sikker drift	8
3	Om systemet	10
3.1	Komponenter i et typisk systemoppsett	10
4	Hurtigguide	11
4.1	Tillatelsesnivå for bruker	11
4.2	Romoppvarming/-kjøling	12
4.3	Husholdningsvarmtvann	15
5	Drift	17
5.1	Brukergrensesnitt: Oversikt	17
5.2	Menystruktur: oversikt over brukerinstillinger	19
5.3	Mulige skjermer: Oversikt	20
5.3.1	Hjem-skjermen	20
5.3.2	Hovedmeny	22
5.3.3	Settpunkt-skjerm	23
5.3.4	Detaljert skjerm med verdier	24
5.4	Slå driften PÅ eller AV	24
5.4.1	Visuell indikasjon	24
5.4.2	Slå PÅ eller AV	25
5.5	Lese av informasjon	26
5.6	Kontroll av romoppvarming/-kjøling	26
5.6.1	Om kontroll av romoppvarming/-kjøling	26
5.6.2	Stille inn Dm	26
5.6.3	Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker	28
5.6.4	Endre ønsket romtemperatur	28
5.6.5	Endre ønsket utslippsvanntemperatur	29
5.7	Kontroll av husholdningsvarmtvann	30
5.7.1	Om kontroll av husholdningsvarmtvann	30
5.7.2	Gjenoppvarming-modus	31
5.7.3	Tidsplanlagt-modus	32
5.7.4	Programmert modus + gjenoppvarmingsmodus	33
5.7.5	Endre temperaturen på husholdningsvarmtvannet	34
5.7.6	Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift	34
5.7.7	Desinfeksjon	35
5.8	Forvalgverdier og tidsplaner	37
5.8.1	Prioritetsplan	37
5.8.2	Bruke forhåndsinnstilte verdier	38
5.8.3	Bruke og programmere tidsplaner	39
5.8.4	Tidsplan-skjerm: Eksempel	43
5.9	Værvhengig kurve	47
5.9.1	Hva er en værvhengig kurve?	47
5.9.2	2-punktskurve	48
5.9.3	Stigning-drift-kurve	49
5.9.4	Bruke av værvhengige kurver	50
5.10	Prioritetsplan	52
5.11	Driftsmodus	54
5.12	Oppsett av energimåling	54
5.12.1	Generert varme	55
5.12.2	Forbrukt energi	55
5.13	Annen funksjonalitet	55
5.13.1	Stille inn Tid/dato	55
5.13.2	Bruke stille modus	55
5.13.3	Bruke feriemodus	58
5.13.4	Bruk av WLAN	59
6	Energisparingstips	62
7	Vedlikehold og service	63
7.1	Oversikt: vedlikehold og service	63

8	Feilsøking	65
8.1	Vise hjelpeteksten ved eventuell feil	65
8.2	Slik kontrollerer du feilhistorikken	65
8.3	Symptom: Du synes det er for kaldt (varmt) i stuen	66
8.4	Symptom: Vannet i kranen er for kaldt	66
8.5	Symptom: feil i varmepumpen	67
8.6	Symptom: Systemet lager surklelyder etter igangsetting	67
8.7	Symptom: Lav romtemperatur og for lite husholdningsvarmtvann ved samtidig drift	68
8.8	Symptom: Varmepumpen starter ikke umiddelbart	68
8.9	Symptom: Husholdningsvarmtvannet varmes ikke opp raskt nok ved samtidig drift	69
8.10	Symptom: Systemet prioriterer støysvak drift	69
9	Flytting	70
9.1	Oversikt: flytting	70
10	Kasting	71
11	Ordliste	72
12	Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren	73
12.1	Veiviser for konfigurering	73
12.2	Innstillinger-meny	74

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 om å informere deg om innstillingene som ble brukt til å konfigurere systemet. Kontroller om installatørens innstillingstabeller er fylt ut. Hvis IKKE, må du be installatøren om å gjøre det.
- Oppbevar dokumentasjonen for senere bruk.

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.
- **Tilleggsbok for tilleggsutstyr:**
 - Tilleggsinformasjon om hvordan du installerer tilleggsutstyr
 - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten) + 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: [4.3]) hjelper deg å finne ut hvor du er i menystrukturen til brukergrensesnittet.

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

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

1	Gå til [4.3]: Romoppvarming/-kjøling > Driftsområde.	
---	--	--

Dette innebærer:

1	Start fra hjem-skjermen, dreii på venstre dreieskive og gå til Romoppvarming/-kjøling.	
2	Trykk på venstre dreieskive for å gå til undermenyen.	
3	Dreii på venstre dreieskive for å gå til Driftsområde.	
4	Trykk på venstre dreieskive for å gå til undermenyen.	

1.1 Betydningen av advarsler og symboler

**FARE**

Angir en situasjon fører til dødsfall eller alvorlig personskaade.

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

Angir en situasjon som kan føre til dødelig elektrosjokk.


FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

Angir en situasjon som kan føre til forbrenning/skålding på grunn av ekstremt varme eller kalde temperaturer.


FARE: FARE FOR EKSPLOSJON

Angir en situasjon som kan føre til eksplosjon.


ADVARSEL

Angir en situasjon kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.


ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE

FORSIKTIG

Angir en situasjon kan føre til mindre eller moderat personskade.


MERKNAD

Angir en situasjon som kan føre til skade på utstyr eller eiendom.


INFORMASJON

Angir nyttige tips eller ytterligere informasjon.

Symboler brukt på anlegget:

Symbol	Forklaring
	Les i installerings- og driftshåndboken samt anvisningsarket for kabling før du installerer.
	Les i servicehåndboken før du utfører vedlikeholds- og serviceoppgaver.
	Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører og brukere.
	Anlegget inneholder roterende deler. Vær forsiktig når du utfører service på eller inspiserer anlegget.

Symboler brukt i dokumentasjonen:

Symbol	Forklaring
	Angir en figurttittel eller en referanse til den. Eksempel: "▲ 1–3 Figurttittel" betyr "Figur 3 i kapittel 1".
	Angir en tabellttittel eller en referanse til den. Eksempel: "■ 1–3 Tabellttittel" 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



A2L

ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



ADVARSEL

Anlegget skal oppbevares som følger:

- slik at mekanisk skade forhindres.
- i et godt ventilert rom uten fungerende antenningskilder (for eksempel åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift).



ADVARSEL

For enheter som bruker kjølemediet R32 er det nødvendig å holde alle påkrevde ventilasjonsåpninger og -piper frie for hindringer.



ADVARSEL

Ventilasjonsåpningene MÅ IKKE blokkeres.



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 kjølemedie lekkasjen oppstod, er reparert.



ADVARSEL

Hvis strømledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.

**ADVARSEL**

Luftrensing av varmemstrålelegemer eller oppsamlere. Før du foretar luftrensing fra varmemstrålelegemer eller oppsamlere må du sjekke om  eller  vises på startskjermen til brukergrensesnittet.

- Hvis ikke kan du utføre luftrensing umiddelbart.
- Hvis ja, sørg for at rommet der du vil utføre luftrensing har tilstrekkelig ventilasjon. **Begrunnelse:** Ved eventuelt havari, kan kjølemiddel lekke inn i vannkretsen, og deretter inn i rommet når du foretar luftrensing fra varmemstrålelegemer eller oppsamlere.

3 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

- varme opp et rom
- Kjøle ned et rom
- Produser husholdningsvarmtvann



INFORMASJON

DX-innendørsenheter har to driftsmoduser: oppvarming og kjøling.

Når det gjelder gulvstående innendørsenheter:

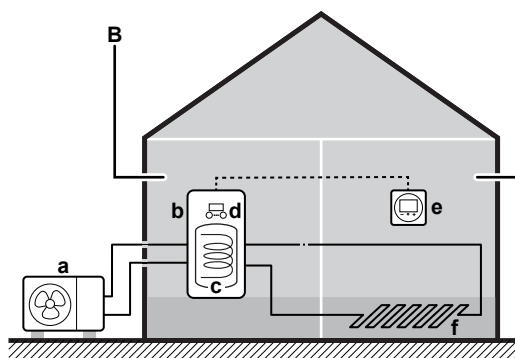
- Kjøling er kun tillatt ved bruk av gulvoppvarming + bizone-sett.
- I kjølemodus kan du ikke stille inn settpunktet for gulvoppvarmingen til under 18°C.
- Kjøling med viftekonvektorer eller radiatorer er ikke tillatt.



INFORMASJON

Hvis det er installert gulvoppvarming, kan det i kjølemodus kun gis oppfriskning. Virkelig kjøling er da IKKE tillatt.

3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett



- A** Hovedområde. **Eksempel:** Stue.
- B** Teknisk rom. **Eksempel:** Garasje.
- a** Utendørsenhets varmepumpe
- b** Innendørsenhets varmepumpe
- c** Tank for husholdningsvarmtvann (VVB)
- d** Brukergrensesnitt for innendørsenhet
- e** Dedikert menneskelig komfortgrensesnitt (BRC1HH brukt som romtermostat)
- f** Gulvoppvarming, radiatorer eller viftekonvektorer

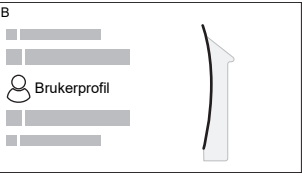
4 Hurtigguide

4.1 Tillatelsesnivå for bruker

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

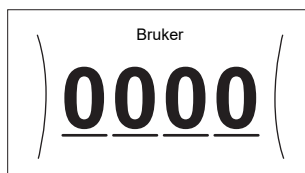
- **Bruker:** Standard modus
- **Avansert bruker:** Du kan lese og redigere mer informasjon

Endre brukertillatelsesnivået

1	Gå til [B]: Brukerprofil. 	
2	Angi den aktuelle pinkoden for brukertillatelsesnivået.	—
	▪ Se gjennom listen med tall og endre det valgte tallet.	
	▪ Bekreft sifferet for å gå videre til neste siffer.	 eller 
	▪ ELLER, flytt markøren fra venstre mot høyre.	
	▪ Bekreft pinkoden og gå videre.	

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 Romoppvarming/-kjøling

Slå romoppvarming/kjøledrift PÅ eller AV



INFORMASJON

DX-innendørsenheter har to driftsmoduser: oppvarming og kjøling.

Når det gjelder gulvstående innendørsenheter:

- Kjøling er kun tillatt ved bruk av gulvoppvarming + bizonsett.
- I kjølemodus kan du ikke stille inn settpunktet for gulvoppvarmingen til under 18°C.
- Kjøling med viftekonvektorer eller radiatorer er ikke tillatt.



MERKNAD

Frostsikring rom. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøledrift ([C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling) vil drift med frostsikring av rom – hvis påslått – fortsatt kunne aktiveres. Men for styring av utslippsvanntemperatur og styring med ekstern romtermostat, er sikring IKKE garantert.

1	Gå til [C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling.	
2	Sett driften til På eller Av.	

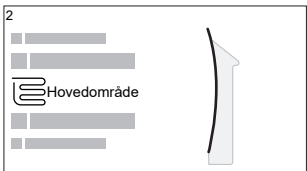
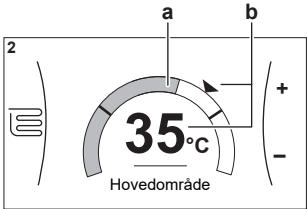
Endre ønsket romtemperatur

Under romtemperaturkontroll kan du bruke romtemperatures settpunkt-skjerm for å lese av og justere ønsket romtemperatur.

1	Gå til [1]: Rom.	
2	Juster ønsket romtemperatur.	
	<p>a Faktisk romtemperatur</p> <p>b Ønsket romtemperatur</p>	

Endre ønsket utslippsvanntemperatur

Du kan bruke settpunkt-skjermen for utslippsvanntemperatur for å lese ut og justere ønsket utslippsvanntemperatur.

1	Gå til [2]: Hovedområde. 	
2	Juster ønsket utslippsvannstemperatur.  a Faktisk utslippsvannstemperatur b Ønsket utslippsvannstemperatur	

Endre den væravhengige kurven for romoppvarmings-/kjølingsområder

1 Gå til det aktuelle området:

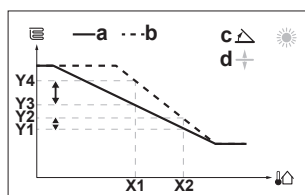
Område	Gå til ...
Hovedområde – Oppvarming	[2.5] Hovedområde > Utekompensert kurve
Hovedområde – Kjøling	[2.6] Hovedområde > Kjøling WD-kurve

2 Endre den væravhengige kurven.

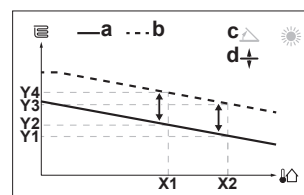
Det finnes to typer WD-kurver: **skråningsforskyvningskurve** (standard) og **2-punktskurve**. Ved behov kan du endre type i [2.E] Hovedområde > Type Utekompensert kurve. Måten kurven justeres på avhenger av typen.

Stigning-drift-kurve

Stigning. Når stigningen endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 ujevnt høyere enn den foretrukne temperaturen ved X2.



Drift. Når driften endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 likt høyere som den foretrukne temperaturen ved X2.

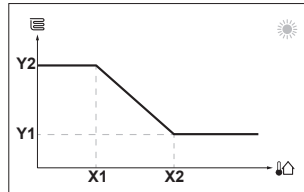


- X1, X2** Utendørs omgivelsestemperatur
Y1~Y4 Ønsket utslippsvannstemperatur
a WD-kurve før endringer
b WD-kurve etter endringer
c Stigning
d Drift

Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
	Velg stigning eller drift.
	Øke eller redusere stigning/drift.

Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
	Når stigning er valgt: angi stigning og gå til drift. Når drift er valgt: angi drift.
	Bekreft endringer og gå tilbake til undermenyen.

2-punktskurve



X1, X2 Utendørs omgivelsestemperatur

Y1, Y2 Ønsket utslippsvanntemperatur

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

Mer informasjon

For mer informasjon, se også:

- "5.4 Slå driften PÅ eller AV" [▶ 24]
- "5.6 Kontroll av romoppvarming/-kjøling" [▶ 26]
- "5.8 Forvalgverdier og tidsplaner" [▶ 37]
- "5.9 Værvhengig kurve" [▶ 47]

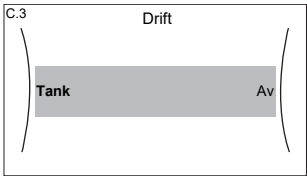
4.3 Husholdningsvarmtvann

Slå tankens varmedrift PÅ eller AV



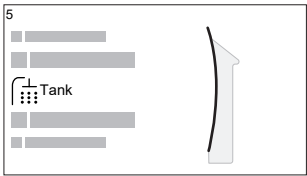
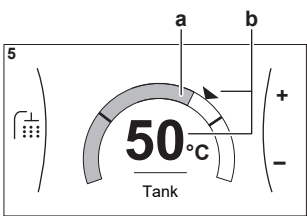
MERKNAD

Desinfeksjonsmodus. Selv om du slår AV tankoppvarmedriften ([C.3]: Drift > Tank), vil desinfeksjonsmodus fremdeles være aktiv. Hvis du slår den AV mens desinfiseringen foregår, vil det imidlertid oppstå en AH-00-feil.

1	Gå til [C.3]: Drift > Tank. 	
2	Sett driften til PÅ eller Av.	

Endre tanktemperaturens settpunkt

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

1	Gå til [5]: Tank. 	
2	Juster temperatur på husholdningsvarmtvann.  <p>a Faktisk temperatur på husholdningsvarmtvann 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].



INFORMASJON

I situasjoner der det forventes lavt eller null forbruk i husholdningsvarmtvannstanken, kan et settpunkt for tanken på $\leq 45^{\circ}\text{C}$ føre til temperaturer i husholdningsvarmtvannstanken som er kaldere enn forventet ved bruk av **Kun gjenoppv.**-modus. I slike situasjoner anbefales du å skifte til en av følgende moduser:

- Kun plan
- Plan + gjenoppvarming

Mer informasjon

For mer informasjon, se også:

- "5.4 Slå driften PÅ eller AV" [▶ 24]
- "5.7 Kontroll av husholdningsvarmtvann" [▶ 30]
- "5.8 Forvalgverdier og tidsplaner" [▶ 37]

5 Drift



INFORMASJON

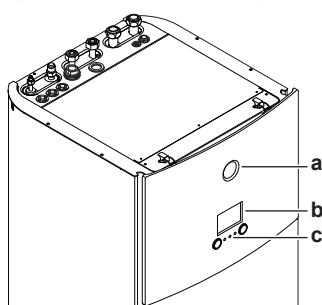
DX-innendørsenhetene har to driftsmoduser: oppvarming og kjøling.

Når det gjelder gulvstående innendørsenheter:

- Kjøling er kun tillatt ved bruk av gulvoppvarming + bizonsett.
- I kjølemodus kan du ikke stille inn settpunktet for gulvoppvarmingen til under 18°C.
- Kjøling med viftekonvektorer eller radiatorer er ikke tillatt.

5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt

Brukergrensesnittet har følgende komponenter:



- a Statusindikator
- b LCD-skjerm
- c Dreieskiver og knapper

Statusindikator

LED-ene på statusindikatoren lyser eller blinker for å vise driftsmodusen på enheten.

LED	Modus	Beskrivelse
Blinker blått	Standby	Enheten er ikke i drift.
Fast blått	Drift	Enheten er i drift.
Blinker rødt	Feilfunksjon	Det oppstod en feilfunksjon. Se "8.1 Vis hjelpeteksten ved eventuell feil" [► 65] for mer informasjon.

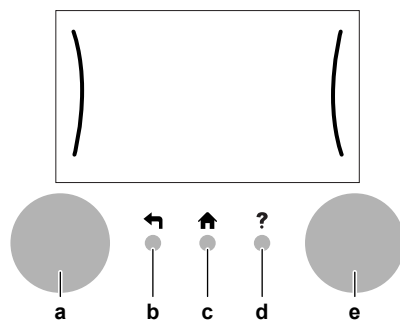
LCD-skjerm

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

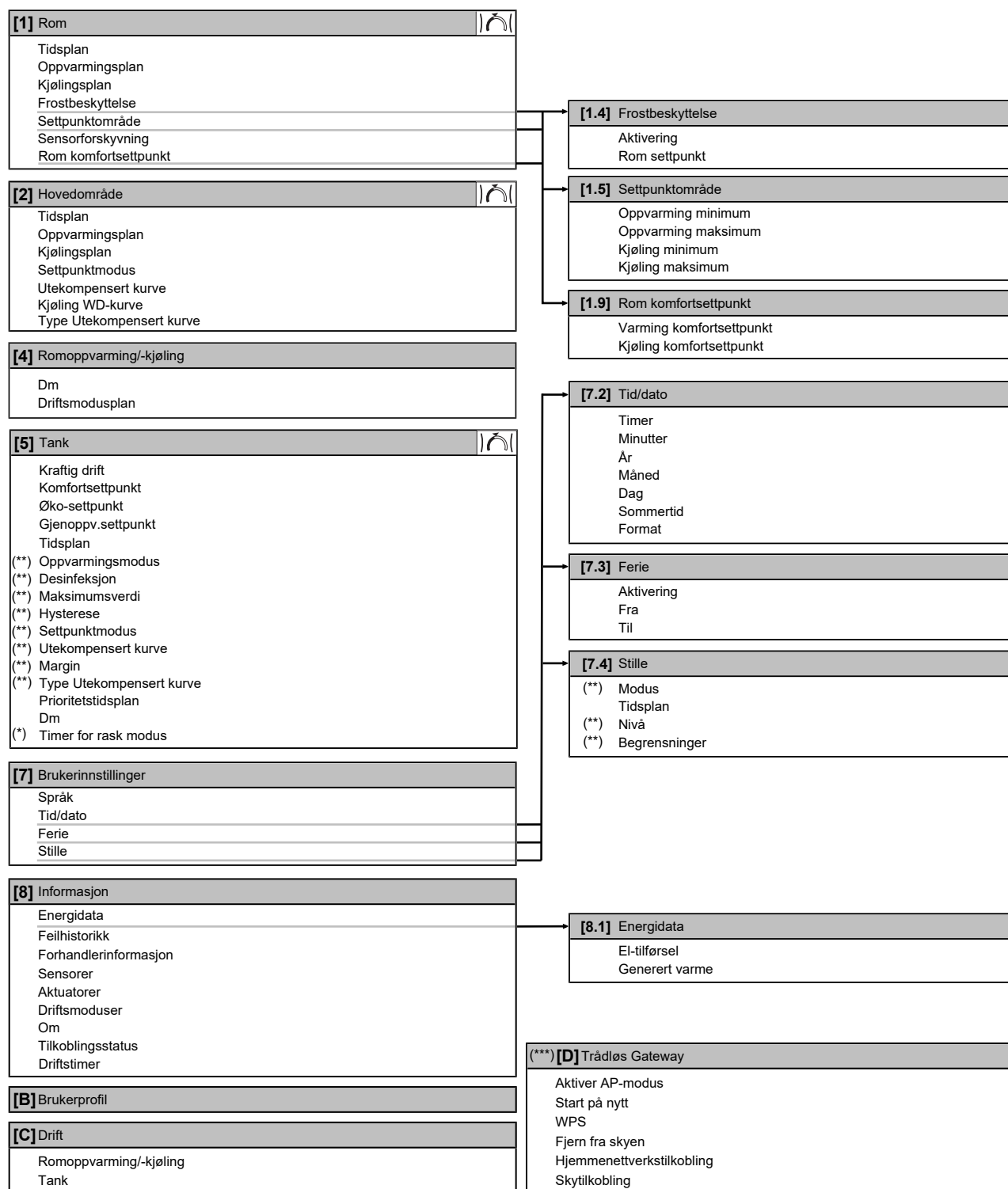
Du bruker dreieskiver og knapper:

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



Punkt		Beskrivelse
a	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"> ☰☑☐: Drei og trykk deretter på venstre dreieskive. Navigerer gjennom menystrukturen. ☰☑☐: Drei på venstre dreieskive. Velg et menyelement. ☰☑☐: Trykk på venstre dreieskive. Bekreft valget eller gå til en undermeny.
b	Tilbake-knapp	⬅: Trykk for å gå tilbake 1 trinn i menystrukturen.
c	Hjem-knapp	🏠: Trykk på for å gå tilbake til startskjermbildet.
d	Hjelp-knapp	?: Trykk for å velge en hjelpetekst som er relatert til gjeldende side (hvis tilgjengelig).
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"> ☐☑☰: Drei og trykk deretter på høyre dreieskive. Endre en verdi eller innstilling, vist i høyre side av skjermen. ☐☑☰: Drei på høyre dreieskive. Naviger gjennom de mulige verdiene og innstillingene. ☐☑☰: Trykk på høyre dreieskive. Bekreft valget ditt og gå til neste menyelement.

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

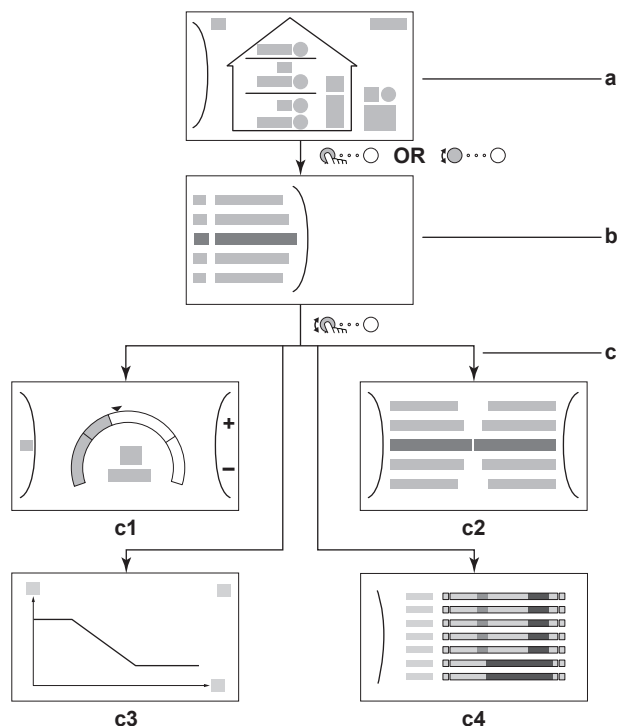


INFORMASJON

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

5.3 Mulige skjermer: Oversikt

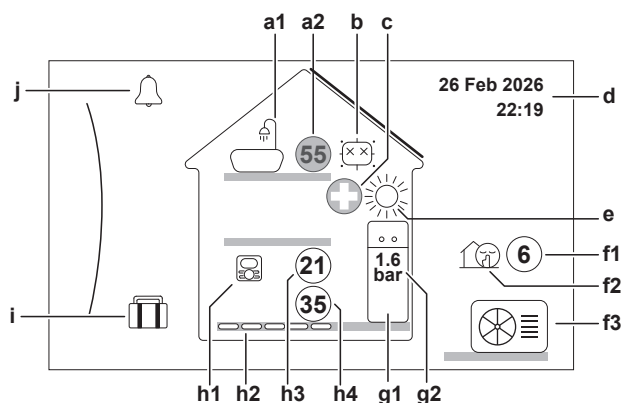
De vanligste skjermene er følgende:



- 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.

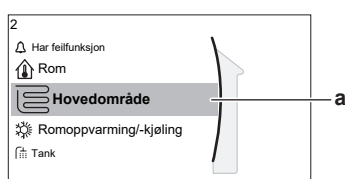
Punkt		Beskrivelse
a	Husholdningsvarmtvann	
	a1	 Husholdningsvarmtvann
	a2	 Målt tanktemperatur ^(a)
b	Desinfeksjon / Kraftig	
		Desinfeksjonsmodus aktiv
		Kraftig driftsmodus aktiv
c	Nøddrift	
		Feil ved varmepumpe og systemet opererer i Nøddrift -modus, eller varmepumpen tvinges av.
d	Gjeldende dato og tid	
e	Romdriftsmodus	
		Kjøling
		Oppvarming
f	Utendørs / stille modus	
	f1	 Målt utendørstemperatur ^(a)
	f2	 Stille modus aktiv
	f3	 Utendørsenhet
g	Innendørsenhet / husholdningsvarmtvannstank	
	g1	 Gulvmontert innendørsenhet med integrert tank
	g2	 Vanntrykk
h	Hovedområde	
	h1	Type installert romtermostat:
		 Drift av enheten er bestemt basert på miljøtemperaturen for det dedikerte menneskelige komfortgrensesnittet (BRC1HHDA brukt som romtermostat).
		 Drift av enheten fastsettes av den eksterne romtermostaten (kablet eller trådløst).
		— Det er foreløpig ikke installert en romtermostat. Hvordan enheten brukes bestemmes på grunnlag av utslippsvanntemperaturen uavhengig av den faktiske romtemperaturen og/eller rommets oppvarmingsbehov.
	h2	Type installert varmemstrålelegeme:
		 Gulvoppvarming
		 Viftekonvektorenhet
		 Radiator
	h3	 Målt romtemperatur ^(a)
	h4	 Settpunkt for utslippsvanntemperatur ^(a)

Punkt	Beskrivelse
i	Feriemodus
	Feriemodus aktiv
j	Feilfunksjon
	Det oppstod en feilfunksjon.
	Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [▶ 65] for mer informasjon.

^(a) Hvis den korresponderende oppgaven (for eksempel romoppvarming) 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.
?	Aktiver/deaktiver brødsmler.

Undermeny	Beskrivelse
[0] eller Har feilfunksjon	Begrensning: Viser kun hvis en feil inntreffer. Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [▶ 65] for mer informasjon.
[1] Rom	Begrensning: Viser bare hvis et dedikert menneskelig komfortgrensesnitt (BRC1HHDA brukt som romtermostat) kontrollerer innendørsenheten. Still inn romtemperaturen.
[2] Hovedområde	Viser det aktuelle symbolet for typen varmestralelegemer i hovedområdet. Still inn utslippsvanntemperaturen for hovedområdet.
[4] Romoppvarming/-kjøling	Viser det aktuelle symbolet for din enhet. Sett enheten i oppvarmingsmodus eller kjølemodus. Du kan ikke endre modus hvis kjøling ikke er aktivert av installatøren
[5] Tank	Still inn temperaturen for husholdningsvarmtvannstanken.

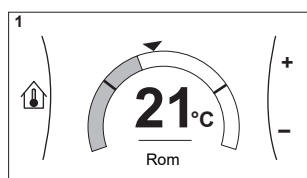
Undermeny		Beskrivelse
[7]	Brukerinnstillinger	Gir tilgang til brukerinnstillinger, som f.eks. feriemodus og stille modus.
[8]	Informasjon	Viser data og informasjon om innendørsenheten.
[9]	Installeringsinnst.	Begrensning: Kun for installatøren. Gir tilgang til avanserte innstillinger.
[A]	Igangsetting	Begrensning: Kun for installatøren. 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	Begrensning: Viser kun hvis trådløs LAN (WLAN) er installert. Inneholder innstillinger som er nødvendige ved konfigurering av ONECTA-appen.

5.3.3 Settpunkt-skjerm

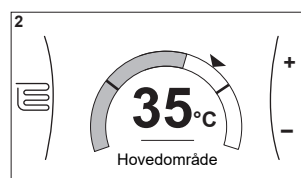
Settpunkt-skjermen vises for skjermer som beskriver systemkomponenter som trenger en settpunktverdi.

Eksempler

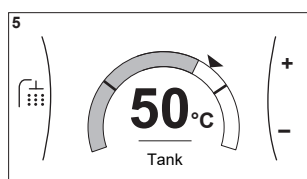
[1] Romtemperaturskjem



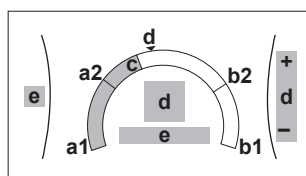
[2] Hovedområdeskjem



[5] Tanktemperaturskjem



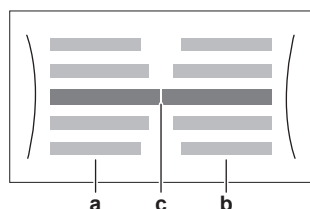
Forklaring



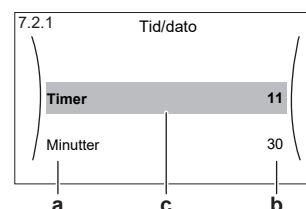
Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
	Gå gjennom listen i undermenyen.
	Gå til undermenyen.
	Juster og aktiver automatisk den ønskede temperaturen.

Punkt	Beskrivelse	
Minimum temperaturgrense	a1	Stilles inn fast av enheten
	a2	Begrenset av installatøren
Maksimum temperaturgrense	b1	Stilles inn fast av enheten
	b2	Begrenset av installatøren
Gjeldende temperatur	c	Måles av enheten
Ønsket temperatur	d	Drei høyre dreieskive for å øke/ redusere.
Undermeny	e	Drei eller trykk på venstre dreieskive for å gå til undermenyen.

5.3.4 Detaljert skjerm med verdier



Eksempel:



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

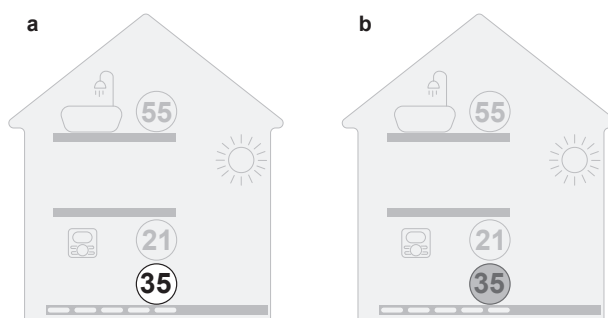
Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
	Gå gjennom listen med innstillinger.
	Endre verdien.
	Gå til neste innstilling.
	Bekreft endringer og gå videre.

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.

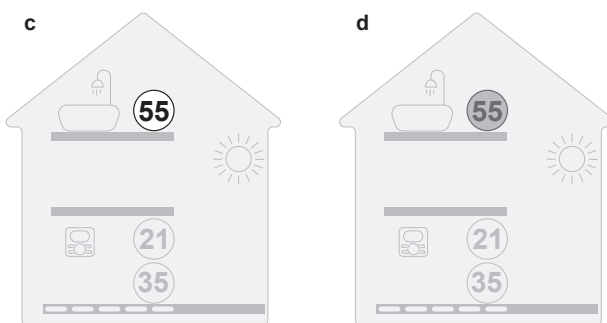
Romoppvarmings-/kjølingsdrift



a Romoppvarming/kjøledrift PÅ

b Romoppvarming/kjøledrift AV

Tankens varmedrift



- c Tankens varmedrift PÅ
d Tankens varmedrift AV

5.4.2 Slå PÅ eller AV

Romoppvarmings-/kjølingsdrift



MERKNAD

Frostsikring rom. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøledrift ([C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling) vil drift med frostsikring av rom – hvis påslått – fortsatt kunne aktiveres. Men for styring av utslippsvanntemperatur og styring med ekstern romtermostat, er sikring IKKE garantert.

1	Gå til [C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling.	
2	Sett driften til 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.	
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...
[8.1] Energidata	Produsert energi og forbrukt strøm
[8.2] Feilhistorikk	Feilhistorikk
[8.3] Forhandlerinformasjon	Kontakt/helpdesk-nummer
[8.4] Sensorer	Romtemperatur, utetemperatur og utslippsvanntemperatur,...
[8.5] Aktuatorer	Status/modus for hver aktuator Eksempel: Enhetens pumpe PÅ/AV
[8.6] Driftsmoduser	Gjeldende driftsmodus Eksempel: Avriming/oljeretur-modus
[8.7] Om	Versjonsinformasjon om systemet
[8.8] Tilkoblingsstatus	Informasjon om tilkoblingsstatusen til enheten, romtermostaten og WLAN
[8.9] Driftstimer	Driftstimer for spesifikke systemkomponenter

5.6 Kontroll av romoppvarming/-kjøling

5.6.1 Om kontroll av romoppvarming/-kjøling

Kontroll av romoppvarming/-kjøling består vanligvis av følgende trinn:

- 1 Stille inn romdriftsmodus
- 2 Kontrollere temperaturen

Avhengig av systemoppsett og installatørkonfigurasjon kan du bruke en annen temperaturkontroll:

- Romtermostatkontroll
- Kontroll av utslippsvanntemperatur
- Ekstern romtermostatkontroll

5.6.2 Stille inn Dm



INFORMASJON

- Samtidig romkjøling og -oppvarming er ikke mulig.
- Når et tilkoblet klimaanlegg er i kjølemodus, kan oppvarming av rom og husholdningsvarmtvann være midlertidig utilgjengelig.
- Når et tilkoblet klimaanlegg brukes til oppvarming, er det ikke romkjøling mulig.
- Når den ønskede driftstypen blir tilgjengelig igjen, vil enheten automatisk gjenoppta driften.

Om romdriftsmoduser

Enheten din kan være en oppvarmingsmodell eller en oppvarmings-/kjølemodell hvis blandingssettet monteres:

- Hvis enheten din er en oppvarmingsmodell, kan den varme opp et rom.
- Hvis enheten din er en oppvarmings-/avkjølingsmodell, kan den både varme og opp og kjøle ned et rom. Du må fortelle systemet hvilken driftsmodus som skal brukes.

Slik finner du ut om en varmepumpemodell for oppvarming/kjøling er montert

1	Gå til [4]: Romoppvarming/-kjøling.	
2	Kontroller om [4.1] Dm er oppgitt og kan redigeres. I så fall er en varmepumpemodell for oppvarming/kjøling montert.	

Når du skal fortelle systemet hvilken romdriftsmodus som skal brukes:

Du kan...	Plassering
Undersøk hvilken romdriftsmodus som brukes i øyeblikket.	Hjem-skjermen
Angi romdriftsmodus permanent.	Hovedmeny
Begrense automatisk veksling ifølge en månedsplan.	

Slik undersøker du hvilken romdriftsmodus som brukes i øyeblikket

Romdriftsmodusen vises på hjem-skjermen:

- Når enheten er i oppvarmingsmodus, vises ikonet .
- Når enheten er i kjølemodus, vises ikonet .

Statusindikatoren viser om enheten er i drift for øyeblikket:

- Når enheten ikke er i drift, blinker statusindikatoren blått med ca. 5 sekunders mellomrom.
- Når enheten er i drift, lyser statusindikatoren konstant.

Slik stiller du inn romdriftsmodus

1	Gå til [4.1]: Romoppvarming/-kjøling > Dm	
2	Velg ett av følgende alternativer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Varming: Kun oppvarmingsmodus ▪ Kjøling: Kun kjølemodus ▪ Automatisk: Driftsmodusen skifter automatisk mellom oppvarming og kjøling basert på utendørstemperatur. Begrenset per måned ifølge Driftsmodusplan [4.2]. 	

For å begrense automatisk veksling ifølge en tidsplan

Betingelser: Du setter romoperasjonsmodusen til **Automatisk**.

1	Gå til [4.2]: Romoppvarming/-kjøling > Driftsmodusplan.	
2	Velg en måned.	
3	For hver måned, velg et alternativ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reverserbar: Ikke begrenset ▪ Kun oppvarming: Begrenset ▪ Kun kjøling: Begrenset 	

4 Bekreft endringene.

**Eksempel: Begrensninger av omkobling**

Når	Begrensning
I den kalde årstiden. Eksempel: Oktober, November, Desember, Januar, Februar og Mars.	Kun oppvarming
I den varme årstiden. Eksempel: Juni, Juli og August.	Kun kjøling
I mellomperioden. Eksempel: April, Mai og September.	Reverserbar

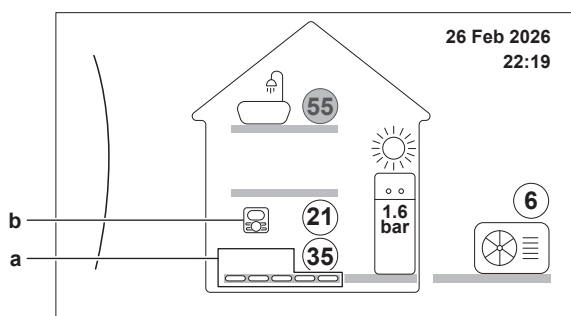
5.6.3 Finne ut hvilken temperaturkontroll du bruker

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

Kontroller tabellen over installatørinnstillinger som montøren har fylt ut.

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

Du kan se hvilken temperaturkontroll du bruker på hjem-skjermen.



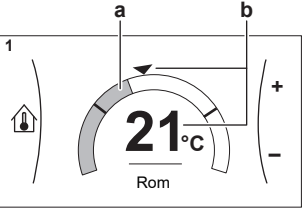
- a Varmestrålelegeme i hovedområdet (i dette eksempelet Gulvoppvarming)
b Type romtermostat for hovedområdet:

Hvis b=...	Gjelder temperaturkontrollen...	
	Hovedområde	Ekstraområde (eventuelt)
	Romtermostatkontroll	Ekstern romtermostatkontroll
	Ekstern romtermostatkontroll	
Ingen ikoner	Kontroll av utslippsvanntemperatur	Kontroll av utslippsvanntemperatur

5.6.4 Endre ønsket romtemperatur

Under romtemperaturkontroll kan du bruke romtemperaturens settpunkt-skjerm for å lese av og justere ønsket romtemperatur.

1	Gå til [1]: Rom.	

2	<p>Juster ønsket romtemperatur.</p>  <p>a Faktisk romtemperatur b Ønsket romtemperatur</p>	○...●
---	---	-------

Hvis tidsplan er på etter at ønsket romtemperatur er endret

- Temperaturen forblir den samme så lenge det ikke finnes en planlagt handling.
- Den ønskede romtemperaturen går tilbake til planlagt verdi når en planlagt handling inntreffer.

Du kan unngå planlagte handlinger ved å slå av tidsplaner (midlertidig).

Slå av tidsplanen for romtemperatur

1	Gå til [1.1]: Rom > Tidsplan.	🏠...○
2	Velg Nei.	🏠...○

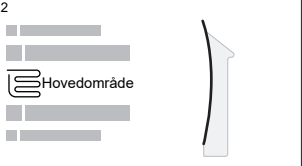
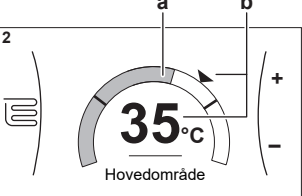
5.6.5 Endre ønsket utslippsvanntemperatur

i

INFORMASJON

Utslippsvannet er vannet som sendes til varmerålelegemene. Ønsket utslippsvanntemperatur stilles inn av installatøren i samsvar med typen varmerålelegeme. Juster kun innstillingene for utslippsvanntemperatur hvis det oppstår problemer.

Du kan bruke settpunkt-skjermen for utslippsvanntemperatur for å lese ut og justere ønsket utslippsvanntemperatur.

1	<p>Gå til [2]: Hovedområde.</p> 	🏠...○
2	<p>Juster ønsket utslippsvanntemperatur.</p>  <p>a Faktisk utslippsvanntemperatur b Ønsket utslippsvanntemperatur</p>	○...●

Hvis tidsplan er på etter at ønsket utslippsvanntemperaturen er endret

- Temperaturen forblir den samme så lenge det ikke finnes en planlagt handling.

- Den ønskede utslippsvanntemperaturen går tilbake til planlagt verdi når en planlagt handling inntreffer.

Du kan unngå planlagte handlinger ved å slå av tidsplaner (midlertidig).

Slå av tidsplanen for utslippsvanntemperatur

1	Gå til en av følgende: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Hovedområde > Tidsplan 	
2	Velg Nei .	

Aktivere væravhengig drift for utslippsvanntemperaturen

Se "5.9.4 Bruke av væravhengige kurver" [► 50].

5.7 Kontroll av husholdningsvarmtvann



INFORMASJON

Ved samtidig drift fordeles den tilgjengelige varmekapasiteten på grunnlag av driftsforholdene og systemets behov.

Dette kan føre til at ytelsen til husholdningsvarmtvanns- og romoppvarming midlertidig reduseres, og at ekstravarmeren kan settes i drift for å støtte systemet. Det anses som normalt at ekstravarmeren støtter driften.

5.7.1 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 tanktemperaturen automatisk i forhold til utendørstemperaturen. Hvis du vil ha mer informasjon, se "5.9 Væravhengig kurve" [► 47].

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)

1	Gå til [5]: Tank.	
----------	-------------------	---

2 Undersøk hvilke elementer som vises:



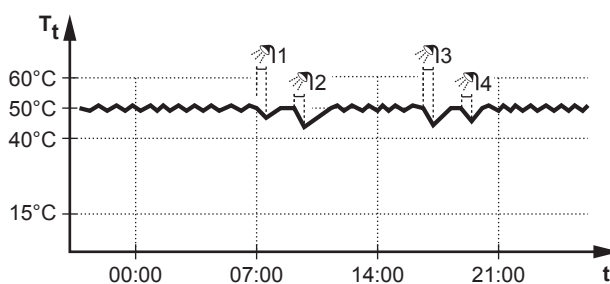
- [5.1] Kraftig drift
 [5.2] Komfortsettpunkt
 [5.3] Øko-settpunkt
 [5.4] Gjenoppv.settpunkt
 [5.5] Tidsplan

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

5.7.2 Gjenoppvarming-modus

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

Eksempel:



T_t Tanktemperatur for husholdningsvarmtvannet
 t Klokkeslett



INFORMASJON

Risiko for kapasitetsmangel i romoppvarming/klimaanlegg for husholdningsvarmtvannstanken: Ved hyppig bruk av husholdningsvarmtvannstanken vil det oppstå hyppige og langvarige avbrudd i romoppvarming/kjøling og oppvarming/kjøling fra klimaanlegget dersom følgende velges:

Tank > Oppvarmingsmodus > Kun gjenoppv..



INFORMASJON

Når prioritetsplanen er satt på husholdningsvarmtvannstank (se "5.8.1 Prioritetsplan" [► 37]) og modusen for husholdningsvarmtvannstanken samtidig er gjenoppvarming, er det betydelig risiko for 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 utendørsenhets driftsområde. Vennligst ta kontakt med installatøren.

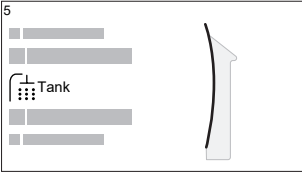
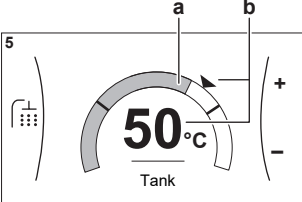
**INFORMASJON**

I situasjoner der det forventes lavt eller null forbruk i husholdningsvarmtvannstanken, kan **Kun gjenoppv.**-modus føre til temperaturer i husholdningsvarmtvannstanken som er kaldere enn forventet. I slike situasjoner anbefales du å skifte til en av følgende moduser:

- Kun plan
- Plan + gjenoppvarming

Endre tanktemperatures settpunkt

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

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

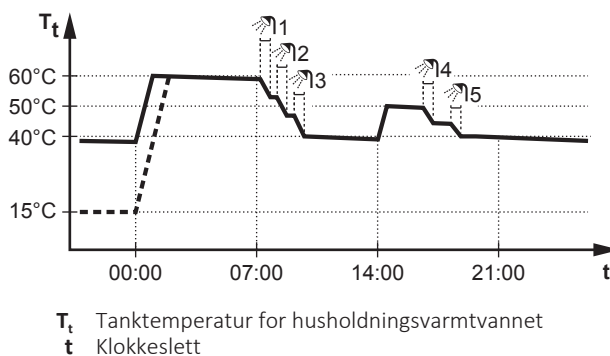
**INFORMASJON**

I situasjoner der det forventes lavt eller null forbruk i husholdningsvarmtvannstanken, kan et settpunkt for tanken på $\leq 45^{\circ}\text{C}$ føre til temperaturer i husholdningsvarmtvannstanken som er kaldere enn forventet ved bruk av **Kun gjenoppv.**-modus. I slike situasjoner anbefales du å skifte til en av følgende moduser:

- Kun plan
- Plan + gjenoppvarming

5.7.3 Tidsplanlagt-modus

I programmert modus, produserer husholdningsvarmtvannstanken varmtvann i henhold til en tidsplan. Den beste tiden for å la tanken produsere varmtvann er om natten, fordi behovet for romoppvarming og bruk av klimaanleggets da er lavere.

Eksempel:

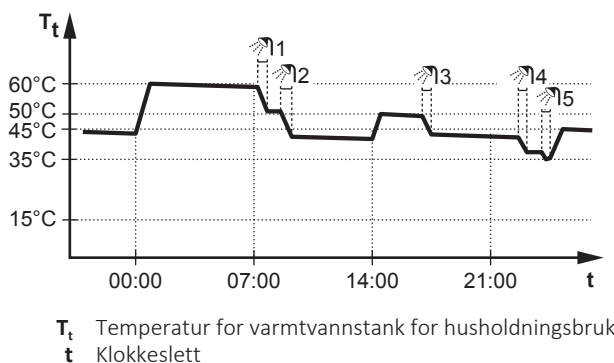
- Til å begynne med er VVHB-tanktemperaturen den samme som temperaturen på husholdningsvannet som kommer inn i VVHB-tanken (eksempel: **15°C**).
- Klokken 00:00 er VVHB-tanken programmert til å varme opp vannet til en forhåndsinnstilt verdi (eksempel: **Komfort = 60°C**).
- Om morgenen forbruker du varmtvann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

Sette opp en tidsplan

Se "5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [▶ 43] for et eksempel på hvordan du setter opp en tidsplan.

5.7.4 Programmert modus + gjenoppvarmingsmodus

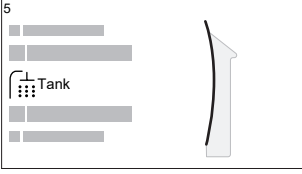
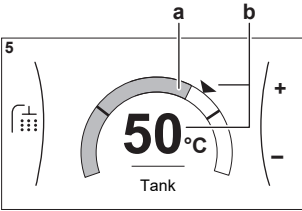
I planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus er kontrollen av husholdningsvarmtvann den samme som i planlagt modus. Når temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken imidlertid synker under en forhåndsinnstilt verdi (=tanktemperatur for gjenoppvarming – hystereseverdi; eksempel: 35°C), blir husholdningsvarmtvannstanken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

5.7.5 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	Gå til [5]: Tank. 	
2	Juster temperatur på husholdningsvarmtvann.  <p>a Faktisk temperatur på husholdningsvarmtvann 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 tanktemperaturen automatisk i forhold til utendørstemperaturen. Hvis du vil ha mer informasjon, se "[5.9 Væravhengig kurve](#)" [47].

5.7.6 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift

Om kraftig drift

Kraftig drift tillater at husholdningsvarmtvannet varmes opp av ekstravarmen. Bruk denne modusen på dager når forbruket av varmtvann er større enn vanlig.

Slik undersøker du om kraftig drift er aktiv

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

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

1	Gå til [5.1]: Tank > Kraftig drift	
2	Slå kraftig drift Av eller På .	

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 kraftig driftsmodus er aktivert, vil varmepumpen og ekstravarmeren gå med maksimal effekt. Hvis kraftmodus aktiveres for ofte ved produksjon av husholdningsvarmtvann, kan det oppstå hyppige og langvarige avbrudd i romoppvarming/-kjøling og klimaanleggets oppvarming/-kjøling.

5.7.7 Desinfeksjon

Desinfeksjonsfunksjonen sørger for å desinfisere husholdningsvarmtvannstanken ved å varme opp husholdningsvarmtvannet regelmessig til en bestemt temperatur.

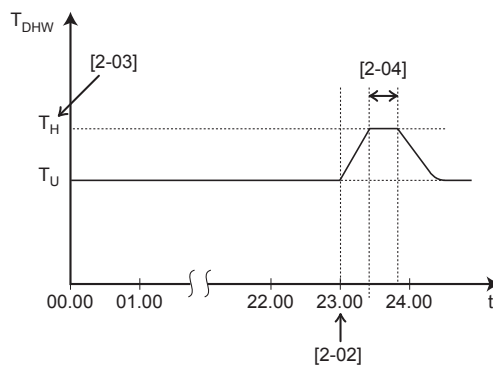
**INFORMASJON**

Under normal drift brukes ekstravarmeren til å øke temperaturen til husholdningsvarmtvannet til desinfiseringssettpunktet. Dette kan midlertidig føre til høyere strømforbruk.

**FORSIKTIG**

Innstillingene for desinfeksjonsfunksjonen MÅ konfigureres av installatøren i samsvar med gjeldende forskrifter.

#	Kode	Beskrivelse
[5.7.1]	[2-01]	Aktivering: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Nei ▪ 1: Ja
[5.7.2]	[2-00]	Driftsdag: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Hver dag ▪ 1: Mandag ▪ 2: Tirsdag ▪ 3: Onsdag ▪ 4: Torsdag ▪ 5: Fredag ▪ 6: Lørdag ▪ 7: Søndag
[5.7.3]	[2-02]	Starttid
[5.7.4]	[2-03]	Tank settpunkt 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Varighet: 40~60 minutter



DHW Temperatur på husholdningsvarmtvann
T_U Brukerens settpunktstemperatur
T_H Høy settpunktstemperatur [2-03]
t Klokkeslett



ADVARSEL

Husk at temperaturen på husholdningsvarmtvannet vil være lik verdien som er valgt i feltinnstilling [2-03] etter drift med desinfeksjon.

Når den høye temperaturen på det husholdningsvarmtvannet kan forårsake personskade, skal det installeres en blandeventil (kjøpes lokalt) ved utløpstilkoblingen for varmtvann på husholdningsvarmtvannstanken. Denne blandeventilen skal sørge for at temperaturen på varmtvannet i varmtvannskranen aldri overstiger en angitt maksimumsverdi. Denne maksimalt tillatte temperaturen på varmtvann skal velges i samsvar med gjeldende forskrifter.



FORSIKTIG

Sørg for at desinfeksjonsfunksjonens starttid [5.7.3] med definert varighet [5.7.5] IKKE forstyrres av eventuelt behov for husholdningsvarmtvann.



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.



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.



INFORMASJON

Desinfeksjonsfunksjonen startes på nytt i tilfelle temperaturen på husholdningsvarmtvannet faller 5°C under ønsket desinfeksjonstemperatur i tidsperioden.



INFORMASJON

Under normal drift brukes ekstravarmen til å øke temperaturen til husholdningsvarmtvannet til desinfiseringssettpunktet. Dette kan midlertidig føre til høyere strømforbruk.



INFORMASJON

Hvis funksjonene **Aircondition** Priority og DX kjøledrift er aktive under tankdesinfeksjonssyklusen, utføres oppvarmingen av vannet av ekstravarmen i stedet for varmepumpen. Dette kan føre til økt strømforbruk under desinfeksjonssyklusen.

5.8 Forvalgverdier og tidsplaner

5.8.1 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 fastslå hvordan utendørsenheten skal reagere dersom flere innendørsenheter sender forespørsel om drift samtidig.

Den første innendørsenheten som slås PÅ, bestemmer systemets driftsmodus. Alle andre innendørsenheter må være i samme modus for at systemet skal fungere. Enheter som ber om en annen modus, vil ikke starte og forblir i ventemodus.

- Hvis det mottas motstridende forespørsler fra **Aircondition**- og **Hydro**-systemene
 - Når **Aircondition**- og hydro-systemene samtidig ber om motsatte driftsmoduser, kan balansefunksjonen bli deaktivert for å forhindre unødvendig veksling mellom **VVB** og romoppvarming
- Hvis **Aircondition** er satt som prioritet
 - Balansering skjer kun når utendørsenheten allerede er i drift i samme modus som **Aircondition**-forespørselen.
 - Ellers utføres det ingen balansering, og den aktive **VVB**-driften fortsetter med prioritet.
- Hvis **VVB** er satt som prioritet
 - Det utføres ingen balansering under **VVB**-drift.
 - **VVB**-drift har prioritet og fortsetter å virke til den er fullført.
 - Når **VVB**-driften er fullført, gjenopptas de normale driftssekvensene.

For å velge prioritetsplan

1	Gå til [5.F] Tank > Prioritetstidsplan.										
2	Velg hvilken måned som skal angis. <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%; text-align: center;">VVB</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Februar</td> <td style="text-align: center;">VVB</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mars</td> <td style="text-align: center;">VVB</td> <td></td> </tr> </table> </div>	Januar	VVB		Februar	VVB		Mars	VVB		
Januar	VVB										
Februar	VVB										
Mars	VVB										
3	Velge prioritetsplanen for den måneden. <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%; text-align: center;">VVB</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Februar</td> <td style="text-align: center;">Aircondition</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mars</td> <td style="text-align: center;">VVB</td> <td></td> </tr> </table> </div>	Januar	VVB		Februar	Aircondition		Mars	VVB		
Januar	VVB										
Februar	Aircondition										
Mars	VVB										

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

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

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

^(b) Bestemmes av utendørsenheten.



INFORMASJON

Hvis ekstravarmeren alltid tar over DHW-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**.

5.8.2 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, Dm, Timer for rask modus	[5.2] Komfortsettpunkt	Du kan bruke disse forhåndsinnstilte verdiene i [5.5] Tidsplan (ukentlig planleggingsskjerm bilde for varmtvannstanken) dersom husholdningsvarmtvannstankens modus er en av følgende: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kun plan ▪ Plan + gjenoppvarming
	[5.3] Øko-settpunkt	
	[5.4] Gjenoppv.settpunkt	Programvaren bruker denne forhåndsinnstilte verdien hvis husholdningsvarmtvannstankmodusen er Plan + gjenoppvarming
	[5.G] Dm	Du kan velge to typer VVHB-drift i forhold til tillatt bruk av ekstravarmer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Effektiv ▪ Raskt
	[5.H] Timer for rask modus	Denne timeren kan bare brukes hvis "Raskt" er valgt som Dm . Tre forhåndsinnstilte tidsur kan velges: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 minutter) ▪ Normal (20 minutter) ▪ Økonomisk (30 minutter)

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: **Mer støysvak / Mest støysvak**.

5.8.3 Bruke og programmere tidsplaner

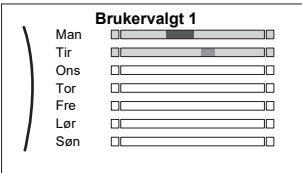
Om tidsplaner

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.	" Aktiveringsskjerm " i " Mulige tidsplaner " [► 40]
Velg hvilken tidsplan du ønsker å bruke i øyeblikket for en spesifikk kontrollenhet. Systemet inneholder noen forhåndsdefinerte tidsplaner. Du kan:	

Du kan...	Se...
Undersøk hvilken tidsplan som er valgt i øyeblikket.	"Tidsplan/Kontrollenhet" i "Mulige tidsplaner" [► 40]
Velg en annen tidsplan ved behov.	"Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket" [► 40]
programmere dine egne tidsplaner hvis de forhåndsdefinerte tidsplanene ikke er tilfredsstillende. Handlingene du kan programmere er kontrollspesifikke.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Mulige handlinger" i "Mulige tidsplaner" [► 40] ▪ "5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 43]

Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket

1	Gå til tidsplanen for den spesifikke kontrollenheten. Se "Tidsplan/Kontrollenhet" i "Mulige tidsplaner" [► 40]. Eksempel: For tidsplanen for ønsket romtemperatur i oppvarmingsmodus, gå til [1.2] Rom > Oppvarmingsplan.	
2	Velg navnet på gjeldende tidsplan. 	
3	Velg Velg. 	
4	Velg tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket.	

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:
 - Velge en annen tidsplan. Se "Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket" [► 40].
 - Programmer din egen tidsplan. Se "5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 43].
- **Forhåndsdefinerte tidsplaner:** Antall tilgjengelige forhåndsdefinerte tidsplaner 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. For de fleste tidsplaner kan du programmere opp til 6 handlinger per dag.

Tidsplan/Kontrollenhet	Beskrivelse
<p>[1.2] Rom > Oppvarmingsplan</p> <p>Tidsplan for ønsket romtemperatur i oppvarmingsmodus.</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: 3</p> <p>Aktiveringsskjerm bilde: [1.1] Tidsplan</p> <p>Mulige handlinger: Temperaturer innenfor området.</p>
<p>[1.3] Rom > Kjølingsplan</p> <p>Tidsplan for ønsket romtemperatur i kjølemodus.</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: 1</p> <p>Aktiveringsskjerm bilde: [1.1] Tidsplan</p> <p>Mulige handlinger: Temperaturer innenfor området.</p>
<p>[2.2] Hovedområde > Oppvarmingsplan</p> <p>Tidsplan for ønsket utslippsvanntemperatur for hovedområdet i oppvarmingsmodus.</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: 3</p> <p>Aktiveringsskjerm bilde: [2.1] Tidsplan</p> <p>Mulige handlinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I tilfelle væravhengig: Endre temperaturer innenfor området. ▪ Ellers: Temperaturer innenfor området
<p>[2.3] Hovedområde > Kjølingsplan</p> <p>Tidsplan for ønsket utslippsvanntemperatur for hovedområdet i kjølemodus.</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: 1</p> <p>Aktiveringsskjerm bilde: [2.1] Tidsplan</p> <p>Mulige handlinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I tilfelle væravhengig: Endre temperaturer innenfor området. ▪ Ellers: Temperaturer innenfor området
<p>[4.2] Romoppvarming/-kjøling > Driftsmodusplan</p> <p>Tidsplan (per måned) for når enheten skal være i drift i varmemodus henholdsvis kjølemodus.</p>	<p>Se "Slik stiller du inn romdriftsmodus" [► 27].</p>

Tidsplan/Kontrollenhet	Beskrivelse
<p>[5.5] Tank > Tidsplan</p> <p>Tidsplan for temperaturen for husholdningsvarmtvannstanken for normale behov for husholdningsvarmtvann.</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: 1</p> <p>Aktiveringsskjerm: Ikke aktuell. Denne tidsplanen aktiveres automatisk hvis VVHB-modus er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kun plan ▪ Plan + gjenoppvarming <p>Mulige handlinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfort: Når skal oppvarmingen av tanken til den brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdien [5.2] Komfortsettpunkt starte? ▪ Øko: Når skal oppvarmingen av tanken til den brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdien [5.3] Øko-settpunkt starte? ▪ Stopp: Når oppvarming av tanken skal stoppe, selv om ønsket tanktemperatur ennå ikke er nådd. <p>Merknad: I Plan + gjenoppvarming-modus tar systemet også hensyn til den brukerdefinerte forhåndsinnstilte verdien [5.4] Gjenoppv. settpunkt.</p>
<p>[5.F] Tank > Prioritetstidsplan</p> <p>Tidsplan for utendørsenheten for å bestemme prioritering mellom drift av husholdningsvarmtvannstank og luftkondisjonering</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: Husholdningsvarmtvann som prioritet for hver måned</p> <p>Aktiveringsskjerm: Ikke aktuell. Denne tidsplanen brukes bare nå mer enn én innendørsenhet (f.eks. 1 tank + 1 luftkondisjoneringsenhet) er koblet til utendørsenheten.</p> <p>Mulige handlinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ VVB: Hvis det foreligger forespørsler fra flere innendørsenheter samtidig, vil utendørsenheten prioritere produksjon av husholdningsvarmtvann. ▪ Aircondition: Hvis det foreligger forespørsler fra flere innendørsenheter samtidig, vil utendørsenheten prioritere drift av luftkondisjoneringen (varming/kjøling).

Tidsplan/Kontrollenhet	Beskrivelse
<p>[7.4.2] Brukerinnstillinger > Stille > Tidsplan</p> <p>Tidsplan for når enheten må bruke angitt nivå av stille modus.</p>	<p>Forhåndsdefinerte tidsplaner: 1</p> <p>Aktiveringsskjerm: [7.4.1] Aktivering (kun tilgjengelig for installatører).</p> <p>Mulige handlinger: Du kan bruke følgende systemdefinerte forhåndsinnstilte verdier:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Av ▪ Stille Denne forhåndsinnstillingen støttes ikke for denne modellen. Valg av denne forhåndsinnstillingen har ingen innvirkning på driften. ▪ Mer støysvak ▪ Mest støysvak <p>Se "Om stille modus" [▶ 55].</p>

5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel

Dette eksemplet viser hvordan du stiller inn en romtemperaturtidsplan i oppvarmingsmodus.

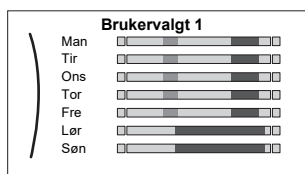


INFORMASJON

Fremgangsmåtene for programmering av andre planlegginger er lignende.

Slik programmerer du tidsplanen: oversikt

Eksempel: Du ønsker å programmere følgende tidsplan:



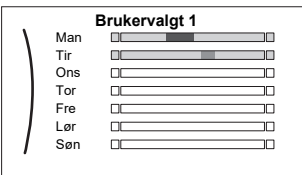
Forutsetning: Tidsplanen for romtemperatur er kun tilgjengelig hvis romtermostatkontrollen er aktiv. Hvis utslippsvanntemperaturkontrollen er aktiv, kan du programmere tidsplan for hovedområdet isteden.

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

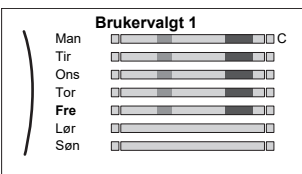
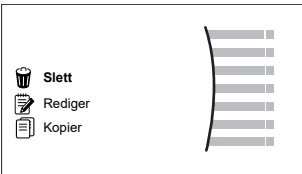
Gå til tidsplanen

1	Gå til [1.1]: Rom > Tidsplan.	
2	Sett tidsplanlegging til Ja.	
3	Gå til [1.2]: Rom > Oppvarmingsplan.	

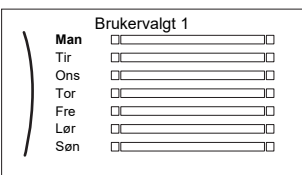
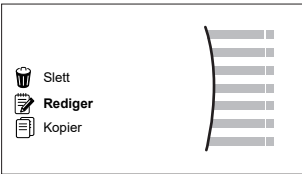
Slette innholdet i ukeplanen

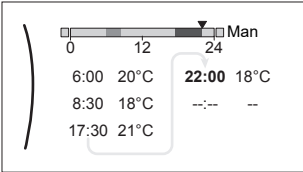
1	Velg navnet på gjeldende tidsplan.		
2	Velg Slett.		
3	Velg OK for å bekrefte.		

Slette innholdet i en dagsplan

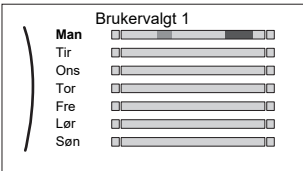
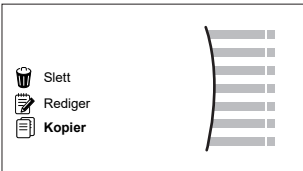
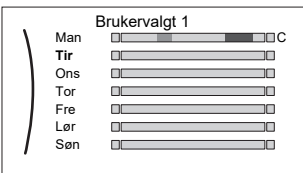
1	Velg dagen du vil slette innholdet for. For eksempel Fredag		
2	Velg Slett.		
3	Velg OK for å bekrefte.		

Programmere tidsplanen for Mandag

1	Velg Mandag.		
2	Velg Rediger.		

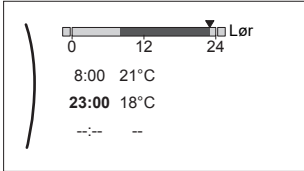
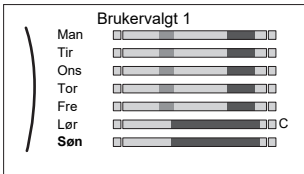
3	<p>Bruk venstre dreieskive for å velge en oppføring og rediger oppføringen med høyre dreieskive. Du kan programmere opp til 6 handlinger hver dag. På stolpen har en høy temperatur en mørkere farge enn en lav temperatur.</p>  <p>Merknad: Du kan slette en handling ved å sette tiden for den som klokkeslettet for forrige handling.</p>	
4	<p>Bekreft endringene.</p> <p>Resultat: 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

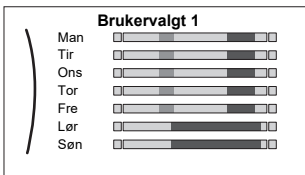
1	<p>Velg Mandag.</p> 	
2	<p>Velg Kopier.</p>  <p>Resultat: "C" vises ved siden av den kopierte dagen.</p>	
3	<p>Velg Tirsdag.</p> 	

[illegible]

Programmere tidsplanen for Lørdag og kopier den til Søndag

1	Velg Lørdag .	
2	Velg Rediger .	
3	Bruk venstre dreieskive for å velge en oppføring og rediger oppføringen med høyre dreieskive. 	 
4	Bekreft endringene.	
5	Velg Lørdag .	
6	Velg Kopier .	
7	Velg Søndag .	
8	Velg Lim inn . Resultat: 	

Endre navnet på tidsplanen

1	Velg navnet på gjeldende tidsplan.	
		
2	Velg Omdøp.	
		
3	(valgfritt) Du kan slette det nåværende plannavnet ved å bla gjennom tegnlisten inntil ← vises, og deretter trykke for å fjerne det forrige tegnet. Gjenta for hvert tegn i plannavnet.	
4	Du kan navngi den gjeldende planen ved å bla gjennom tegnlisten og bekrefte det valgte tegnet. Plannavnet kan ha opptil 15 tegn.	
5	Bekreft det nye navnet.	



INFORMASJON

Ikke alle tidsplaner kan få nytt navn.

Brukseksempel: Du arbeider i et system med 3 skift

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

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

5.9 Værvhengig kurve

5.9.1 Hva er en værvhengig kurve?

Værvhengig drift

Enheten drives "værvhengig" hvis ønsket utslippsvanntemperatur eller tanktemperatur bestemmes automatisk av utendørstemperaturen. Hvis utendørstemperaturen synker eller stiger, kompenserer enheten umiddelbart. Dermed trenger ikke enheten å vente på feedback fra termostaten for å øke eller redusere temperaturen på utslippsvannet eller tanken. Fordi den reagerer raskere forhindrer den store økninger eller reduksjoner i innendørstemperaturen og vanntemperaturen ved tappepunkter.

Fordel

Værvhengig drift reduserer energiforbruket.

Væravhengig kurve

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

Typer væravhengig kurve

Det finnes to typer væravhengige kurver:

- 2-punktskurve
- Stigning-drift-kurve

Hvilken type kurve du skal bruke til justeringer, avhenger av dine personlige preferanser. Se "[5.9.4 Bruke av væravhengige kurver](#)" [► 50].

Tilgjengelighet

Den væravhengige kurven er tilgjengelig for:

- Hovedområde - oppvarming
- Hovedområde - kjøling
- Tank (kun tilgjengelig for installatører)



INFORMASJON

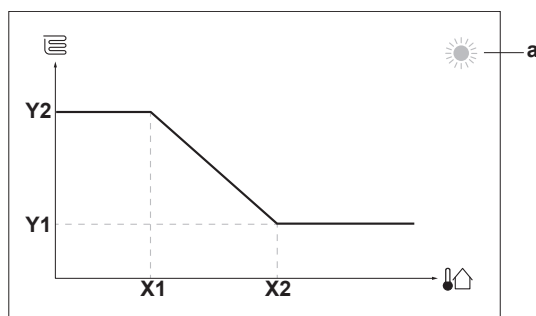
For væravhengig drift skal du konfigurere settpunktet korrekt for hovedområdet eller tanken. Se "[5.9.4 Bruke av væravhengige kurver](#)" [► 50].

5.9.2 2-punktskurve

Definer den væravhengige kurven med disse to settpunktene:

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

Eksempel



Punkt	Beskrivelse
a	Valgt væravhengig sone: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Oppvarming av hovedområdet ❄: Kjøling av hovedområdet 🚿: Husholdningsvarmtvann
X1, X2	Eksempler på utendørs miljøtemperatur
Y1, Y2	Eksempler på ønsket tanktemperatur eller utslippsvanntemperatur. Ikonet tilsvarer varmestralelegemet for dette området: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: Gulvoppvarming 📄: Viftekonvektor 🔥: Radiator 🚿: Husholdningsvarmtvannstank
Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
🔍⋯∘	Gå gjennom temperaturene.
∘⋯⊙	Endre temperaturen.
∘⋯🏠	Gå til neste temperatur.
👉∘	Bekreft endringer og gå videre.

5.9.3 Stigning-drift-kurve

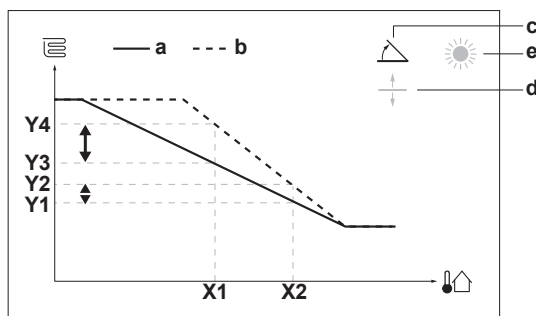
Stigning og drift

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

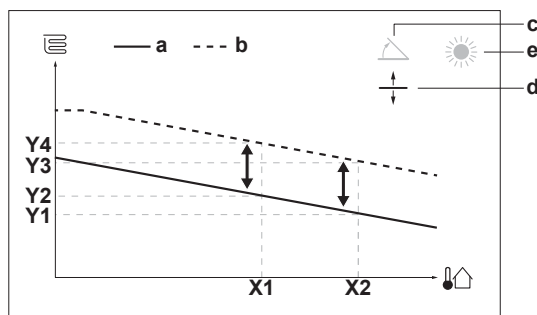
- Endrer **stigningen** for å øke eller redusere temperaturen til utløpsvannet forskjellig for forskjellige miljøtemperaturer. Hvis for eksempel utslippsvanntemperaturen generelt er grei, men for kald ved lave miljøtemperaturer, kan stigningen heves slik at utslippsvanntemperaturen oppvarmes litt mer ved stadig lavere miljøtemperaturer.
- Endrer **driften** for å øke eller redusere temperaturen til utløpsvannet likt for forskjellige miljøtemperaturer. Hvis for eksempel utslippsvanntemperaturen alltid er litt for kald ved forskjellige miljøtemperaturer, kan drift settes opp for å øke utslippsvanntemperaturen like mye for alle miljøtemperaturer.

Eksempler

Væravhengig kurve når stigning er valgt:



Væravhengig kurve når drift er valgt:



Punkt	Beskrivelse
a	WD-kurve før endringer.
b	WD-kurve etter endringer (som eksempel): <ul style="list-style-type: none"> Når stigningen endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 ujevnt høyere enn den foretrukne temperaturen ved X2. Når driften endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 likt høyere som den foretrukne temperaturen ved X2.
c	Stigning
d	Drift
e	Valgt væravhengig sone: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Oppvarming av hovedområdet ❄: Kjøling av hovedområdet 🏠: Husholdningsvarmtvann
X1, X2	Eksempler på utendørs miljøtemperatur
Y1, Y2, Y3, Y4	Eksempler på ønsket tanktemperatur eller utslippsvanntemperatur. Ikonet tilsvarer varmestålelegemet for dette området: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: Gulvoppvarming 🔥: Viftekonvektor 🔥: Radiator 🏠: Husholdningsvarmtvannstank

Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
☀...○	Velg stigning eller drift.
○...☀	Øke eller redusere stigning/drift.
○...🏠	Når stigning er valgt: angi stigning og gå til drift. Når drift er valgt: angi drift.
🏠...○	Bekreft endringer og gå tilbake til undermenyen.

5.9.4 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 ...
Hovedområde – Oppvarming	

Gå til settpunktmodus ...	Sett settpunktmodus til ...
[2.4] Hovedområde > Settpunktmodus	WD-oppvarming, fast kjøling ELLER Væravhengig
Hovedområde – Kjøling	
[2.4] Hovedområde > Settpunktmodus	Væravhengig
Tank	
[5.B] Tank > Settpunktmodus	Begrensning: Kun tilgjengelig for installatører. Væravhengig

Endre type væravhengig kurve

Du endrer typen for hovedområdet og tanken ved å gå til [2.E] Hovedområde > Type Utekompensert kurve.

Visning av hvilken type som er valgt er også mulig via:

- [5.E] Tank > Type Utekompensert kurve

Begrensning: Kun tilgjengelig for installatører.

Endre type væravhengig kurve

Område	Gå til ...
Hovedområde – Oppvarming	[2.5] Hovedområde > Utekompensert kurve
Hovedområde – Kjøling	[2.6] Hovedområde > Kjøling WD-kurve
Tank	Begrensning: Kun tilgjengelig for installatører. [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 området eller 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 området eller tanken:

Du føler ...		Finjuster med stigning eller drift:	
Ved vanlige utendørstemperaturer ...	Ved kalde utendørstemperaturer ...	Stigning	Drift
OK	Kaldt	↑	—
OK	Varmt	↓	—
Kaldt	OK	↓	↑
Kaldt	Kaldt	—	↑

Du føler ...		Finjuster med stigning eller drift:	
Ved vanlige utendørstemperaturer ...	Ved kalde utendørstemperaturer ...	Stigning	Drift
Kaldt	Varmt	↓	↑
Varmt	OK	↑	↓
Varmt	Kaldt	↑	↓
Varmt	Varmt	—	↓

Se "5.9.3 Stigning-drift-kurve" [► 49].

For å finjustere den væravhengige kurven: 2-punktskurve

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

Du føler ...		Finjustere med settpunkter:			
Ved vanlige utendørstemperaturer ...	Ved kalde utendørstemperaturer ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Kaldt	↑	—	↑	—
OK	Varmt	↓	—	↓	—
Kaldt	OK	—	↑	—	↑
Kaldt	Kaldt	↑	↑	↑	↑
Kaldt	Varmt	↓	↑	↓	↑
Varmt	OK	—	↓	—	↓
Varmt	Kaldt	↑	↓	↑	↓
Varmt	Varmt	↓	↓	↓	↓

^(a) Se "5.9.2 2-punktskurve" [► 48].

5.10 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 fastslå hvordan utendørsenheten skal reagere dersom flere innendørsenheter sender forespørsel om drift samtidig.

Den første innendørsenheten som slås PÅ, bestemmer systemets driftsmodus. Alle andre innendørsenheter må være i samme modus for at systemet skal fungere. Enheter som ber om en annen modus, vil ikke starte og forblir i ventemodus.

- Hvis det mottas motstridende forespørsler fra **Aircondition**- og **Hydro**-systemene
 - Når **Aircondition**- og hydro-systemene samtidig ber om motsatte driftsmoduser, kan balansefunksjonen bli deaktivert for å forhindre unødvendig veksling mellom **VVB** og romoppvarming

- Hvis **Aircondition** er satt som prioritet
 - Balansering skjer kun når utendørsenheten allerede er i drift i samme modus som **Aircondition**-forespørselen.
 - Ellers utføres det ingen balansering, og den aktive **VVB**-driften fortsetter med prioritet.
- Hvis **VVB** er satt som prioritet
 - Det utføres ingen balansering under **VVB**-drift.
 - **VVB**-drift har prioritet og fortsetter å virke til den er fullført.
 - Når **VVB**-driften er fullført, gjenopptas de normale driftssekvensene.

For å velge prioritetsplan

1	Gå til [5.F] Tank > Prioritetstidsplan.	
2	Velg hvilken måned som skal angis. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Prioritetstidsplan <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Mars </div> <div style="text-align: center;"> VVB VVB VVB </div> </div> </div>	
3	Velg prioritetsplanen for den måneden. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Prioritetstidsplan <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Mars </div> <div style="text-align: center;"> VVB Aircondition VVB </div> </div> </div>	

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

Hvis ...			Så blir varmepumpedriften = ... ^(a)
Hva er prioritert?	A/C-forespørsel er ...	Kan utendørsenheten gjøre begge? ^(b)	
VVB	Kjøling	-	VVB, mens A/C er satt på pause
	Oppvarming	Ja	DHW og A/C sammen
		Nei	VVB, mens A/C er satt på pause
A/C	Kjøling	-	A/C, mens DHW kommer fra ekstravarmeren
	Oppvarming	Ja	DHW og A/C sammen
		Nei	A/C, mens DHW kommer fra ekstravarmeren

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

^(b) Bestemmes av utendørsenheten.

**INFORMASJON**

Hvis ekstravarmeren alltid tar over DHW-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**.

5.11 Driftsmodus

Velge driftsmodus for VVB.

1	Gå til [5.G] Tank > Dm	
----------	------------------------	--

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

- **Effektiv:** Ekstravarmer er 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 "[5.10 Prioritetsplan](#)" [► 52])
- **Raskt:** Bruk av ekstravarmeren 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 tidsurverdier for mulig aktivisering av ekstravarmeren 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 ekstravarmeren fremdeles starte etter 20 minutter for å bistå varmepumpen.

5.12 Oppsett av energimåling

- Via brukergrensesnittet kan du lese av følgende energidata:
 - Generert varme
 - Forbrukt energi
- Du kan lese av energidataene:
 - For romoppvarming via væskeoppvarming
 - For romkjøling via væskekjøling
 - For produksjon av husholdningsvarmtvann

- Du kan lese av energidataene:
 - Per to timer (for siste 48 timer)
 - Per dag (for siste 14 dager)
 - Per måned (for siste 24 måneder)
 - Totalt siden installasjon



INFORMASJON

Den beregnede genererte varmen og den forbrukte energien er et anslag. Nøyaktigheten kan ikke garanteres.

5.12.1 Generert varme



INFORMASJON

Sensorene som brukes til å beregne produsert varme, blir kalibrert automatisk.

- Den genererte varmen beregnes internt basert på:
 - Temperaturen på utslipps- og innløpsvannet
 - Strømningshastigheten
- Oppsett og konfigurasjon: Ekstraustyr er ikke påkrevd.

5.12.2 Forbrukt energi

Du kan bruke følgende metoder til å fastslå den forbrukte energien:

- Beregning

Beregne den forbrukte energien

- Den forbrukte energien beregnes internt basert på:
 - Den faktiske strømeffekten til utendørsenheten
 - Den innstilte kapasiteten til ekstravarmeren
 - Spenningen
- Oppsett og konfigurasjon: Hvis du vil oppnå nøyaktige energidata, måler du kapasiteten (motstandsmåling) og angir kapasiteten via brukergrensesnittet for ekstravarmeren (trinn 1).

5.13 Annen funksjonalitet

5.13.1 Stille inn Tid/dato

1

Gå til [7.2] Brukerinnstillinger > Tid/dato.



5.13.2 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

- Aktiver 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.

1	Gå til [7.4.2]: Brakerinnstillinger > Stille > Tidsplan.	
2	Programmer tidsplanen. Mulige handlinger: Du kan bruke følgende systemdefinerte forhåndsinnstilte verdier: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Av ▪ Stille (I/R), denne forhåndsinnstillingen er ikke tilgjengelig for denne modellen ▪ Mer støysvak ▪ Mest støysvak For mer informasjon om tidsplaner: Se " 5.8.3 Bruke og programmere tidsplaner " [► 39].	—

Slik bruker du stille modus

1	Gå til [7.4.1]: Brakerinnstillinger > Stille > Modus.	
2	Gjør ett av følgende:	—
Hvis du vil...		Resultat...
Deaktivere stille modus fullstendig	Velg Av . Resultat: Enheten kjører aldri i stille modus. Brukeren kan ikke endre dette.	
Aktivere manuelt stille modus-nivå	Velg Manuelt .	
	Gå til [7.4.3] Nivå og velg ønsket stille-modus (bare "Mer støysvak" eller "Mest støysvak" er tilgjengelige for denne modellen). Eksempel: Mest støysvak . Resultat: Enheten kjører alltid valgt stille modus-nivå. Brukeren kan ikke endre dette.	

Hvis du vil...	Resultat...
<ul style="list-style-type: none"> Aktiver brukeren til å kunne programmere en tidsplan for stille modus OG/ELLER Konfigurere restriksjoner på grunnlag av lokale forskrifter 	<p>Velg Automatisk.</p> <p>Resultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Brukeren (eller du) kan legge inn tidsplanen på [7.4.2] Tidsplan. For mer informasjon om tidsplaner: Se "5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 43]. Du kan konfigurere begrensninger på [7.4.4] Begrensninger. Se under. De mulige resultatene av stille modus kan variere på grunn av tidsplanen (hvis programmert) og restriksjonene (hvis aktivert/definert). Se under.

Konfigurere restriksjoner

1	Aktiver restriksjonene. Gå til [7.4.4.1]: Brukerinnstillinger > Stille > Begrensninger > Aktiver og velg Ja .	
2	Definer restriksjonene (tid + nivå) som skal brukes før middag (før kl. 12): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] AM Begrenset tid Eksempel: Fra kl. 09.00 til kl. 11.00. [7.4.4.3] AM Begrenset nivå Eksempel: Mer støysvak 	
3	Definer restriksjonene (tid + nivå) som skal brukes etter middag (etter kl. 12): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] PM Begrenset tid Eksempel: Fra kl. 15.00 til kl. 19.00. [7.4.4.5] PM Begrenset nivå Eksempel: Mest støysvak 	

Mulige resultater når stille modus er satt på Automatisk

Hvis...			Så er stille modus =...
Restriksjoner aktivert?	Restriksjoner (tid + nivå) definert?	Tidsplan programmert?	
Nei	—	Nei	AV
		Ja	Følger tidsplanen

Hvis...			Så er stille modus =...
Restriksjoner aktivert?	Restriksjoner (tid + nivå) definert?	Tidsplan programmert?	
Ja	Nei	Nei	AV
		Ja	Følger tidsplanen
	Ja	Nei	Følger restriksjon
		Ja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I periode med restriksjoner: Hvis det begrensede nivået er strengere enn det planlagte nivået, så følges restriksjonen. Ellers følges tidsplanen. ▪ Utenfor perioden med restriksjoner: Følger tidsplanen.

5.13.3 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, slås romoppvarming/-kjøling og oppvarming av husholdningsvarmtvann av. Frostsikring av rom og desinfiseringsdrift forblir aktive.

Vanlig arbeidsflyt

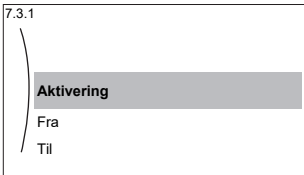
Bruk av feriemodus består vanligvis av følgende trinn:

- 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	Aktiver feriemodusen.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gå til [7.3.1]: Brukerinnstillinger > Ferie > Aktivering. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Velg På. 	
2	Angi første dag i ferien.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gå til [7.3.2]: Fra. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Velg en dato. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bekreft endringene. 	

3	Angi siste dag i ferien.	—
	▪ Gå til [7.3.3]: Til.	
	▪ Velg en dato.	 
	▪ Bekreft endringene.	

5.13.4 Bruk av WLAN



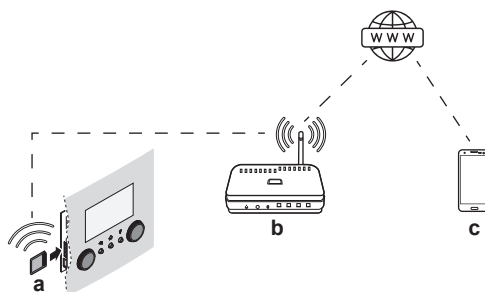
INFORMASJON

Begrensning: WLAN-innstillinger er kun synlige når en WLAN-innsats eller WLAN-modul er installert.

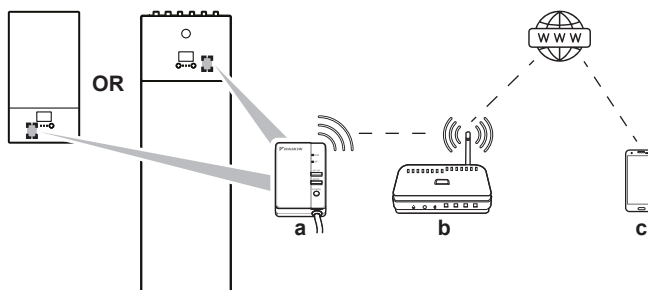
Om WLAN-innsatsen eller WLAN-modulen

WLAN-innsatsen eller WLAN-modulen (kun én av de to er nødvendig) kobler systemet til Internett. Som bruker kan du da styre systemet via ONECTA-appen.

Dette forutsetter følgende komponenter **i et tilfelle med WLAN-innsats:**



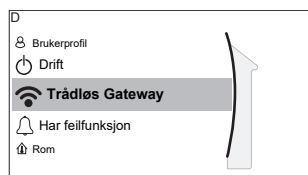
Dette forutsetter følgende komponenter **i et tilfelle med WLAN-modul:**



a	WLAN-innsats	WLAN-innsats må settes inn i brukergrensesnittet.
	WLAN-modul	WLAN-modulen må installeres på innendørsenheten av installatøren (på innsiden av frontpanelet).
b	Ruter	Kjøpes lokalt.
c	Smarttelefon + app 	ONECTA-appen må installeres i brukerens smarttelefon. Se: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Konfigurasjon

Følg instruksjonene i appen for å konfigurere ONECTA-appen. Når du gjør dette må du utføre følgende handlinger og ha følgende informasjon om brukergrensesnitt:



[D] Trådløs Gateway

[D.1] Aktiver AP-modus

[D.2] Start på nytt

[D.3] WPS

[D.4] Fjern fra skyen

[D.5] Hjemmenettverkstilkobling

[D.6] Skytilkobling

[D.1] Aktiver AP-modus: Gjør WLAN-modulen aktiv som tilgangspunkt:

1	Gå til [D.1]: Trådløs Gateway > Aktiver AP-modus.	
2	<p>Denne innstillingen genererer en tilfeldig SSID og nøkkel (+ QR-kode) som er nødvendig for ONECTA-appen:</p> <div data-bbox="534 795 1061 1108"> <p>D.1 AP-modus aktivert</p> <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Nøkkel XYZ12345</p> </div> <p>Denne skjermen lukkes automatisk etter 10 minutter, eller når du trykker på eller (og bekrefter):</p> <div data-bbox="534 1209 1061 1512"> <p>Er du sikker på at du vil gå ut av AP-modus?</p> <p>Tilbake</p> <p>OK</p> </div>	—

[D.2] Start på nytt: Start WLAN-kassetten på nytt:

1	Gå til [D.2]: Trådløs Gateway > Start på nytt.	
2	I Start gateway på nytt-skjermen, velg OK.	

[D.3] WPS: Koble WLAN-kassetten til ruten:

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

1	Gå til [D.3]: Trådløs Gateway > WPS.	
2	I WPS-skjermen, velg Ja.	

[D.4] Fjern fra skyen: Fjern WLAN-kassetten fra skyen:

1	Gå til [D.4]: Trådløs Gateway > Fjern fra skyen.	
2	I Fjern fra skyen-skjermen, velg Ja.	

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

1	Gå til [D.5]: Trådløs Gateway > Hjemmenettverkstilkobling.	
2	Les ut tilkoblingsstatusen: ▪ Frakoblet fra [WLAN_SSID] ▪ Tilkoblet til [WLAN_SSID]	

[D.6] **Skytilkobling:** Avles status for tilkoblingen til skyen:

1	Gå til [D.6]: Trådløs Gateway > Skytilkobling.	
2	Les ut tilkoblingsstatusen: ▪ Ikke tilkoblet ▪ Tilkoblet	

6 Energisparingstips

Tips om romtemperatur

- Kontroller at ønsket romtemperatur IKKE er for høy (i oppvarmingsmodus) eller for lav (i kjølemodus), men i samsvar til dine faktiske behov. Hver spart grad kan redusere oppvarmings-/kjølekostnadene med opptil 6%.
- Du må IKKE øke/senke ønsket romtemperatur med formål å oppnå raskere romoppvarming/-kjøling. Rommet vil IKKE varmes opp/kjøles ned raskere.
- Når systemoppsettet inneholder trege varmestålelegemer (for eksempel ved oppvarming under gulvet), bør du unngå store svingninger i ønsket romtemperatur og IKKE la romtemperaturen falle for lavt/stige for høyt. Det vil ta mer tid og energi å varme opp/kjøle ned rommet igjen.
- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale romoppvarmings- eller romkjølingsbehov. Ved behov er det enkelt å avvike fra tidsplanen:
 - I kortere perioder: Du kan overstyre den planlagte romtemperaturen inntil neste handling i tidsplanen. **Eksempel:** Når du har fest, eller når du skal ut et par timer.
 - I lengre perioder: Du kan bruke feriemodus.

Tips om utslippsvanntemperatur

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

Tips om aktivering av ekstravarmeren

- Ekstravarmeren kan aktiveres under følgende forhold:
 - Kapasiteten er utilstrekkelig under den første oppvarmingen eller i overgangsperioden,
 - Temperaturen i DX-varmeveksleren stiger ikke nok,
 - Kompressoren går allerede på full kapasitet,
 - Settpunktet for utslippsvanntemperaturen er IKKE nådd,
 - Utslippsvanntemperaturen stiger IKKE raskt nok innenfor et fastsatt tidsrom. Standardinnstillingen for den faste tidsrammen er 3 minutter, men den tilpasses automatisk til systemet ditt når du utfører en testkjøring for romoppvarming.
- For å redusere forstyrrelser i romoppvarming/-kjøling og for å minimere bruken av ekstravarmeren, bør oppvarmingen av husholdningsvarmtvann planlegges til perioder der behovet for romoppvarming/-kjøling er lavt.

7 Vedlikehold og service

7.1 Oversikt: vedlikehold og service

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

1	Gå til [8.3]: Informasjon > Forhandlerinformasjon.	
---	--	---

Som sluttbruker må du:

- Hold området rundt enheten rent.
- Holde brukergrensesnittet rent med en fuktet myk klut. IKKE bruke noen rengjøringsmidler.
- Kontroller regelmessig via [8.4] **Informasjon > Sensorer** eller startmenyen, at vanntrykket er over 1 bar.



MERKNAD

Pumpen er utstyrt med en sikkerhetsrutine for å hindre blokkering. Dette betyr at pumpen går i en kort periode hver 24. time under lange perioder med inaktivitet for å sikre at den ikke setter seg fast. Enheten må være koblet til strømforsyningen hele året for å aktivere denne funksjonen.

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.



A2L

ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



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 antenningsskilder (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 om **fluoriserede drivhusgasser** krever at mengden påfylt kjølemedium i anlegget angis i både vekt og CO₂-ekvivalenter.

Formel for å beregne mengden i tonn CO₂-ekvivalenter: GWP-verdien av kjølemediet × total mengde påfylt kjølemedium [i kg]/1000

Kontakt montøren for 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]: Informasjon > Forhandlerinformasjon.	
---	--	---

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 Har feilfunksjon . Resultat: En kort beskrivelse av feilen og feilkoden vises på skjermen.	
2	Trykk på ? i feil-skjermen. Resultat: En lang beskrivelse av feilen vises på skjermen.	?



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]: Informasjon > Feilhistorikk.	
---	--	---

Du ser en liste over de siste funksjonfeilene.

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

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Ønsket romtemperatur er for lav (høy).	<p>Øk (reduser) ønsket romtemperatur. Se "5.6.4 Endre ønsket romtemperatur" [▶ 28].</p> <p>Hvis problemet gjentar seg daglig, gjør ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Øk (reduser) verdien for ønsket romtemperatur. Se "5.8.2 Bruke forhåndsinnstilte verdier" [▶ 38]. ▪ Juster tidsplanen for romtemperatur. Se "5.8.3 Bruke og programmere tidsplaner" [▶ 39] og "5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [▶ 43].
Ønsket romtemperatur kan ikke nås.	<p>Øk ønsket utslippsvanntemperatur i samsvar med type varmemålelegeme. Se "5.6.5 Endre ønsket utslippsvanntemperatur" [▶ 29].</p>
Den væravhengige kurven er satt feil.	<p>Juster den væravhengige kurven. Se "5.9 Væravhengig kurve" [▶ 47].</p>

8.4 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Du gikk tom for husholdningsvarmtvann på grunn av uvanlig høyt forbruk.	<p>Hvis du trenger husholdningsvarmtvann med en gang, kan du aktivere husholdningsvarmtvannstanken Kraftig drift. Dette forbruker imidlertid ekstra energi. Se "5.7.6 Bruke husholdningsvarmtvann med kraftig drift" [▶ 34].</p> <p>Hvis problemene gjentar seg daglig, gjør ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Øk den forhåndsinnstilte verdien for VVHB-tanktemperatur. Se "5.8.2 Bruke forhåndsinnstilte verdier" [▶ 38]. ▪ Juster tidsplanen for VVHB-tanktemperatur. Eksempel: Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsdefinert verdi (Øko-settpunkt = lavere tanktemperatur) om dagen. Se "5.8.3 Bruke og programmere tidsplaner" [▶ 39] og "5.8.4 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [▶ 43].
Ønsket VVHB-tanktemperatur er for lav.	

8.5 Symptom: feil i varmepumpen

Når varmepumpen svikter, vises  eller  på brukergrensesnittet.

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Varmepumpen er skadet.	Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [► 65].



INFORMASJON

Når ekstravarmeren overtar varmelastningen, er strømforbruket betydelig høyere.

8.6 Symptom: Systemet lager surklelyder etter igangsetting

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Det er luft i systemet.	Utfør luftrensing av systemet. ^(a)
Feil hydrauliskbalanse.	Skal utføres av montøren: <ol style="list-style-type: none"> 1 Utfør hydrauliskbalansering for å sikre at strømmingen fordeles riktig mellom varmestrålingslegemene. 2 Hvis hydrauliskbalanseringen ikke er tilstrekkelig, endre pumpens grenseinnstillinger ([9-0D] og [9-0E] hvis aktuelt).
Forskjellige funksjonsfeil.	Kontroller om  eller  vises på startskjermen til brukergrensesnittet. Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [► 65] hvis du vil ha mer informasjon om feilfunksjonen.

^(a) Vi anbefaler luftrensing med enhetens luftrensefunksjon (skal utføres av installatøren). Hvis du utfører luftrensing av varmestrålelegemer eller oppsamlere, ta hensyn til følgende:



ADVARSEL

Luftrensing av varmestrålelegemer eller oppsamlere. Før du foretar luftrensing fra varmestrålelegemer eller oppsamlere må du sjekke om  eller  vises på startskjermen til brukergrensesnittet.

- Hvis ikke kan du utføre luftrensing umiddelbart.
- Hvis ja, sørg for at rommet der du vil utføre luftrensing har tilstrekkelig ventilasjon. **Begrunnelse:** Ved eventuelt havari, kan kjølemiddel lekke inn i vannkretsen, og deretter inn i rommet når du foretar luftrensing fra varmestrålelegemer eller oppsamlere.

8.7 Symptom: Lav romtemperatur og for lite husholdningsvarmtvann ved samtidig drift

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Ved samtidig drift er innendørstemperaturen svært lav, og enheten klarer ikke å nå det innstilte settpunktet for romtemperaturen raskt nok.	Hvis romtemperaturen er svært lav, må du først la romtemperaturen stige først. Temperaturen på husholdningsvarmtvannet kan midlertidig stige saktere eller holde seg under ønsket temperatur. I slike tilfeller anbefales det å bruke tilleggsoppvarming i rommet for å øke innendørstemperaturen.

8.8 Symptom: Varmepumpen starter ikke umiddelbart

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Ved lave utetemperaturer kan det hende at kompressoren trenger litt ekstra tid før varmepumpen kan settes i gang. Hvis returvanntemperaturen er høy, kan enheten midlertidig ta i bruk ekstravarmeren.	Dette er normalt. Vent til varmepumpen automatisk gjenopptar driften.

8.9 Symptom: Husholdningsvarmtvannet varmes ikke opp raskt nok ved samtidig drift

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Ved samtidig drift kan tilkoblede klimaanlegg starte og stoppe gjentatte ganger på grunn av termostatkrav. Dette kan føre til at oppvarmingen av husholdningsvarmtvannstanken blir forsinket eller avbrutt.	<p>Dette er normalt. Oppvarmingen av husholdningsvarmtvannstanken kan bli forsinket eller midlertidig avbrutt under visse belastningsforhold.</p> <p>Hvis problemet oppstår igjen, kan du prøve ett eller flere av følgende tiltak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bruk tidsplanfunksjonen til å planlegge oppvarming av husholdningsvarmtvann i perioder der behovet for romoppvarming/kjøling er lavere. ▪ Unngå hyppig oppvarming av husholdningsvarmtvann i perioder med høyt behov for romoppvarming. ▪ Bruk hurtigmodusinnstillingen for husholdningsvarmtvann for å redusere tankens oppvarmingstid. ▪ Hvis du trenger mer varmt vann med en gang, kan du aktivere kraftmodus for husholdningsvarmtvann. Se "Om kraftig drift" [► 34]

8.10 Symptom: Systemet prioriterer støysvak drift

Hvis stille modus er valgt for innendørsenheten og/eller utendørsenheten, prioriterer systemet støysvak drift, og rommet blir kanskje ikke kjølt ned eller oppvarmet i tilstrekkelig grad.

Hvis det er behov for kraftigere kjøling eller oppvarming, må du slå av stille modus (utendørsenhet / DX-innendørsenhet).

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.

1	Gå til [8.3]: Informasjon > Forhandlerinformasjon.	
----------	--	---

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 henhold til 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.

LWT = Utslippsvanntemperatur

Vanntemperaturen ved enhetens vannutslipp.

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.

Tilbehørene

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 (skrivebeskyttet)	
	Type ekstravarmer [9.3.1] (skrivebeskyttet)	
	Husholdningsvarmtvann [9.2.1]	
	Nøddrift [9.5]	
Ekstravarmer		
	Spennings [9.3.2]	
	Konfigurasjon [9.3.3]	
	Kapasitet trinn 1 [9.3.4]	
	Tilleggs kapasitet trinn 2 [9.3.5] (hvis aktuelt)	
Hovedområde		
	Givertype [2.7]	
	Kontroll [2.9]	
	Settpunktmodus [2.4]	
	Tidsplan [2.1]	
	Type Utekompensert kurve [2.E]	
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...
Hovedområde		
	Ekst. termostatttype [2.A]	
Informasjon		
	Forhandlerinformasjon [8.3]	

