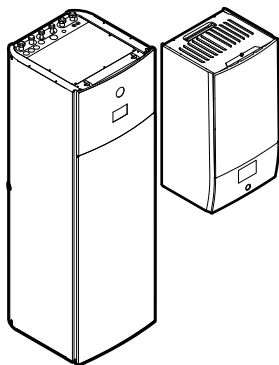




Driftshåndbok



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX07S(U)18A▲4V▼
EPVX07S(U)23A▲4V▼
EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼

EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼

EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

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

Innholdsfortegnelse

1 Om dette dokumentet	2
2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	3
2.1 Generelt.....	3
2.2 Instruksjoner for sikker drift	4
3 Om systemet	5
3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett	5
4 Hurtigguide	5
4.1 Slå driften PÅ eller AV	5
4.2 Endre ønsket romtemperatur.....	5
4.3 Endre ønsket utslippsvanntemperatur.....	6
4.4 Endre tanktemperaturens settpunkt	6
5 Drift	6
5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt	6
5.1.1 Menystruktur: oversikt over brukerinnsstillinger.....	7
5.1.2 Mulige skjermer: Oversikt	7
5.1.3 Lese av informasjon	10
5.1.4 Avansert brukertilatelse.....	10
5.2 Slå driften PÅ eller AV	10
5.3 Kontroll av romoppvarming/-kjøling	11
5.3.1 Stille inn Dm	11
5.3.2 Endre ønsket romtemperatur	11
5.3.3 Endre ønsket utslippsvanntemperatur	12
5.3.4 Aktivere planlegging.....	12
5.4 Kontroll av husholdningsvarmtvann.....	12
5.4.1 Gjenoppvarming-modus	12
5.4.2 Plan og gjenoppvarming-modus	13
5.4.3 Tidsplanlagt-modus	13
5.4.4 Enkeltoppvarming	13
5.5 Tidsplaner.....	14
5.5.1 Bruke og programmere tidsplaner	14
5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel.....	14
5.6 Værvhengig kurve	16
5.6.1 Hva er en værvhengig kurve?.....	16
5.6.2 Bruke av værvhengige kurver	16
5.7 Nøddrift.....	17
6 Energisparingstips	17
7 Vedlikehold og service	18
7.1 Oversikt: vedlikehold og service	18
8 Feilsøking	18
8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil.....	18
8.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken	18
8.3 Symptom: Du synes det er for kaldt (varmt) i stuen	18
8.4 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt	19
8.5 Symptom: feil i varmepumpen	19
8.6 Symptom: Systemet lager surklelyder etter igangsetting	19
9 Kasting	19
10 Ordliste	19
11 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren	20
11.1 Veiviser for konfigurering	20
11.2 Innstillinger-meny	20

- 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 fremtidige referanseformål.

Målgruppe

Sluttbrukere

Dokumentasjonssett

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

- **Generelle sikkerhetshensyn:**
 - Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før montering
 - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)
- **Driftshåndbok:**
 - Hurtigguide for grunnleggende drift
 - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)
- **Referanseguide for bruker:**
 - Detaljerte trinnvise instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.
- **Installeringshåndbok – Utendørsenhet:**
 - Installeringsanvisninger
 - Format: Papir (i boksen til utendørsenheten)
- **Installeringshåndbok – Innendørsenhet:**
 - Installeringsanvisninger
 - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)
- **Referanseguide for installatør:**
 - Klargjøring av installasjonen, gode rutiner, referansedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen 🔍 for å finne din modell.
- **Referanseveiledning for konfigurasjon:**
 - Konfigurasjon av systemet.
 - 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 siste revisjonene av den medfølgende dokumentasjonen kan være tilgjengelige på det regionale Daikin-webområdet eller via installatøren.

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/>



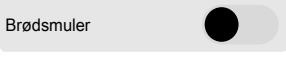
Brødsmler

Brødsmler (eksempel: [3.1]) hjelper deg å finne ut hvor du er i menystrukturen for brukergrensesnittet.

1 Om dette dokumentet

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

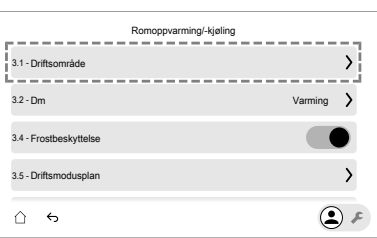
- Les dokumentasjonen nøye før bruk av brukergrensesnittet for å sikre best mulig ytelse.

1	Aktivere brødsmulene: trykk på høyre pil på hjemmeskjermbildet og trykk deretter på Innstillinger. Under [5.4] Innstillinger > Brødsmuler kan du slå brødsmuler PÅ: 
2	For å deaktivere brødsmuler: naviger til stedet som beskrevet ovenfor, og slå AV brødsmuler: 

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

1	Gå til [3.1] : Romoppvarming/-kjøling > Driftsområde.
---	--

Dette innebærer:

1	Start på hjemmeskjermbildet, trykk på høyre pil og trykk på Romoppvarming/-kjøling. 
2	Trykk på Driftsområde. Brødsmuler (hvis innstillingen for brødsmuler er PÅ) er synlig på venstre side av etiketten Driftsområde. 

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 kjemikalsymbol 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 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

2.2 Instruksjoner for sikker drift

ADVARSEL

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

ADVARSEL

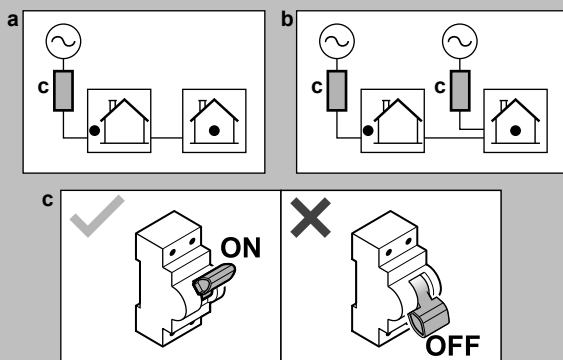
Apparatet skal oppbevares i et rom uten tennkilder (verken permanente tennkilder eller tennkilder i en kort periode) (for eksempel: åpen ild, et gassapparat i drift eller en elektrisk varmeovn i drift).

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.

ADVARSEL

Etter igangsetting, fest IKKE slå AV kretsbyterne (c) til enhetene, slik at beskyttelsen forblir aktivert. Ved strømforsyning til normal kwh-tariff (a), finnes det én kretsbryter. Ved strømforsyning til foretrukket kwh-tariff (b), finnes det to kretsbrytere.



ADVARSEL

For å sørge for sikkerheten i det usannsynlige tilfellet av kjølemiddellekkasje:

- IKKE ta med antennelseskilder innenfor beskyttelsessonen rundt utendørsenheten. Verken permanente antennelseskilder eller antennelseskilder som er virksomme i en kort periode (eksempel: åpen ild, ...).
- Ikke lukk inne området rundt utendørsenheten, for å unngå opphopning av kjølemiddel.

ADVARSEL

IKKE åpne enheten (spesielt utendørsenheten). Både innendørsenhet og utendørsenhet har en sensor for gasslekkasjedeteksjon. Når det oppdages en brennbar gass, vil utendørsenhetens vifte begynne å rotere for å fortynne gassen med luften i omgivelsene.

ADVARSEL

IKKE bruk spray som inneholder brennbar gass inne i eller i nærheten av enheten. Dette kan utløse deteksjon av gasslekkasje og føre til at utendørsenhetens vifte begynner å rotere.

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.

3 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

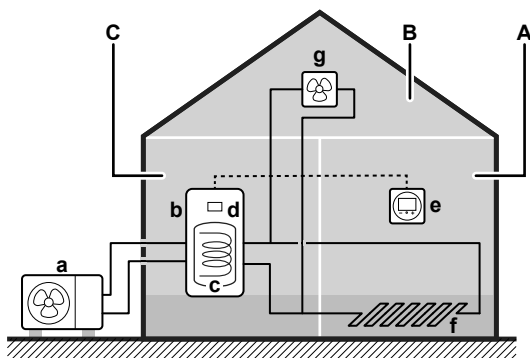
- varme opp et rom
- Kjøle ned et rom
- produsere husholdningsvarmtvann (hvis en VVHB-tank er montert)



INFORMASJON

Hvis gulvoppvarming er installert i hovedområdet, vil kjølemodus i hovedområdet kun gi en forfriskende virkning. Virkelig kjøling er da IKKE tillatt.

3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett



- A Hovedområde. **Eksempel:** Stue.
 B Tilleggsområde. **Eksempel:** Soverom.
 C Teknisk rom. **Eksempel:** Garasje.
 a Utendørsenhetens varmepumpe
 b Innendørsenhetens varmepumpe
 c Tank for husholdningsvarmtvann (VVHB)
 d Brukergrensesnitt for innendørsenhet
 e Dedikert menneskelig komfortgrensesnitt (BRC1HH brukt som romtermostat)
 f Gulvoppvarming
 g Radiatorer, varmepumpekonvektorer eller viftekonvektorer



INFORMASJON

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

4 Hurtigguide

4.1 Slå driften PÅ eller AV

Romoppvarmings-/kjølingsdrift



MERKNAD

Frostsikring rom. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøleldrif, vil drift med frostsikring av rom – hvis aktivert – fortsatt kunne brukes. For ekstern romtermostatkontroll er beskyttelsen imidlertid bare aktiv i tilfelle termostatforespørsel.



MERKNAD

Forebygging av vannrørfrysing. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøleldrif, vil forebygging av vannrørfrysing – hvis aktivert – fortsatt kunne brukes.

I tilfelle du vil slå av ALL romoppvarming/kjøling:

1	Trykk på linjen Rom på hjemmeskjermbildet.
2	Trykk på -ikonet for å slå klimaregulering PÅ eller AV.

3

Bekreft med -knappen.

Resultat: Når AV, vises Romoppvarming/-kjøling skjermområdet på hjemmeskjermbildet i grått.

Hvis du bare vil slå av en individuell sone:

1

Begrensning: Det er kun mulig å slå av en individuell sone med LWT-regulering.

Trykk på ikonet for varmestrålingslegemet i en sone på hjemmeskjermbildet, ELLER gå til:

- [1.17] Hovedområde > Aktiver område.
- [2.15] Ekstraområde > Aktiver område.

2

Slå sonen AV:

Aktiver område

Resultat: Når den er AV, er soneskjermområdet grått ut.

Tankens varmedrift



MERKNAD

Desinfeksjonsmodus. Selv om du slår AV tankoppvarmingen, vil desinfeksjonsmodus forbli aktiv (hvis aktivert).



MERKNAD

Det anbefales å sette desinfeksjonsmodus til en gang om dagen (innstilling [4.10] Desinfeksjon > Hver dag).

1

Gå til [4.1]: Husholdningsvarmtvann > Enkeltoppvarming.

Merknad: Trykk på linjen Husholdningsvarmtvann på hjemmeskjermbildet for rask tilgang [4.1].

2

Trykk på -ikonet for å slå Husholdningsvarmtvann PÅ eller AV.

3

Bekreft med -knappen.

Resultat: Når AV, vises Husholdningsvarmtvann skjermområdet på hjemmeskjermbildet i grått.

4.2 Endre ønsket romtemperatur

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

1

Gå til [1.1] Hovedområde > Rom settpunkt.

Merknad: På hjemmeskjermbildet trykker du på hovedområdets temperaturskjermområde for raskt å få tilgang til [1.1].

2

Juster ønsket romtemperatur:



3

Bekreft med -knappen.

Mer informasjon

For mer informasjon, se også:

- "4.1 Slå driften PÅ eller AV" [p 5]
- "5.3 Kontroll av romoppvarming/-kjøling" [p 11]
- "5.5 Tidsplaner" [p 14]
- Referanseguiden for bruker

4.3 Endre ønsket utslippsvanntemperatur

Hvis det ikke brukes en væravhengig kurve

Du kan justere den faste utslippsvanntemperaturen som følger:

1	Gå til: [1.39] Hovedområde > Turvanntemp. varming [1.42] Hovedområde > Turvanntemp. kjøling [2.30] Ekstraområde > Turvanntemp. varming [2.36] Ekstraområde > Turvanntemp. kjøling Merknad: På startskjermbildet trykker du på temperaturområdet for hovedområdet eller ekstraområdet for å få rask tilgang til [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (avhengig av driftsmodus). Merknad: I væravhengig modus styres ikke LWT av denne innstillingen.
2	Juster ønsket utslippsvanntemperatur: 
3	Bekreft med ✓-knappen.

Hvis det brukes en væravhengig kurve

Merknad: For mer informasjon om væravhengig drift, se "5.6 Væravhengig kurve" ► 16].

Du kan stille inn en temperaturforskyvning for den væravhengige kurven for utslippsvanntemperatur som følger:

1	Gå til: [1.27] Hovedområde > Turvann, forskyvning oppvarming [1.28] Hovedområde > Turvann, forskyvning kjøling [2.22] Ekstraområde > Turvann, forskyvning oppvarming [2.23] Ekstraområde > Turvann, forskyvning kjøling
2	Juster ønsket forskyvningstemperatur for utslippsvann. Merknad: Temperaturforskyvningsverdien kan stilles inn i trinn på 1°C.
3	Bekreft med ✓-knappen.

Mer informasjon

For mer informasjon, se også:

- "4.1 Slå driften PÅ eller AV" ► 5]
- "5.3 Kontroll av romoppvarming/-kjøling" ► 11]
- "5.6 Væravhengig kurve" ► 16]
- "5.5 Tidsplaner" ► 14]
- Referanseguide for bruker

4.4 Endre tanktemperaturens settpunkt

Endre tanktemperaturens settpunkt

I modusene Gjenoppvarming og Plan og gjenoppvarming kan du bruke settpunkt-skjermen for tanktemperatur for å lese av for å justere temperaturen på husholdningsvarmtvannet.

1	Gå til [4.5]: Husholdningsvarmtvann > Gjenoppv. settpunkt.
---	--

2	Justere temperatur på husholdningsvarmtvannet: 
---	---

Mer informasjon

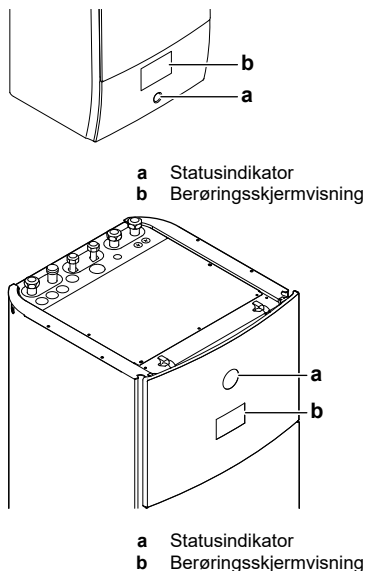
For mer informasjon, se også:

- "4.1 Slå driften PÅ eller AV" ► 5]
- "5.4 Kontroll av husholdningsvarmtvann" ► 12]
- "5.5 Tidsplaner" ► 14]
- Referanseguide for bruker

5 Drift

5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt

Brukergrensesnittet har følgende komponenter:



Statusindikator

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

LED	Modus	Beskrivelse
Blinker blått	Standby	Enheden er ikke i drift.
Fast blått	Drift	Enheden er i drift.
Blinker rødt	Feilfunksjon	Det oppstod en feilfunksjon. Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" ► 18] for mer informasjon.

Berøringsskjermvisning

Bakgrunnsbelysningen på berøringsskjermen dempes etter fire minutter uten bruk av brukergrensesnittet, og slås av når det har gått fem minutter. Ved å trykke på berøringsskjermen slås bakgrunnsbelysningen på igjen.

Berøringsbevegelser

Interaksjon med berøringsskjermen kan gjøres med følgende bevegelser:

	Bevegelse	Beskrivelse
	Trykk	Trykk raskt på berøringsskjermen på et bestemt element eller område.
	Sveip opp/ned	En eller flere fingre berører skjermen og beveger seg en kort avstand i retning opp eller ned.
	Dra horisontalt	Trykk og hold mens du beveger fingeren i horisontal retning.

5.1.1 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillinger



INFORMASJON

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



MERKNAD

Når du endrer en innstilling, stoppes driften midlertidig. Driften starter på nytt når du går tilbake til startskjermen.

[1] Hovedområde

- [1.1] Rom settpunkt
- [1.2] Aktiver oppvarmingsplan
- [1.3] Oppvarmingsplan
- [1.4] Kjølingsplan
- [1.5] Settpunktmodus for varming (Avansert bruker)
- [1.7] Settpunktmodus for kjøling (Avansert bruker)
- [1.8] Utekompensert kurve
- [1.9] Kjøling WD-kurve
- [1.10] Hysterese
- [1.11] Givertype
- [1.17] Aktiver område
- [1.21] Sone navn
- [1.22] Frostbeskyttelse
- [1.23] Aktiver kjølingsplan
- [1.24] Turvann, forskyvning oppvarmingsplan
- [1.25] Turvann, forskyvning kjølingsplan
- [1.27] Turvann, forskyvning oppvarming
- [1.28] Turvann, forskyvning kjøling
- [1.29] Varming komfortsettpunkt (Avansert bruker)
- [1.30] Kjøling komfortsettpunkt (Avansert bruker)
- [1.32] Aktivere rom
- [1.33] Ekstern innendørsensor, forskyvning (Avansert bruker)
- [1.34] Oppvarmingsmål basisnivå
- [1.35] Kjølingsmål basisnivå
- [1.36] Turvann, forskyvning oppvarmingsmodus
- [1.37] Turvann, forskyvning kjølingsmodus
- [1.38] Termostat sensorforskyvning (Avansert bruker)
- [1.39] Turvanntemp. varming
- [1.42] Turvanntemp. kjøling

[2] Ekstraområde

- [2.2] Aktiver oppvarmingsplan
- [2.3] Oppvarmingsplan
- [2.4] Kjølingsplan
- [2.5] Settpunktmodus for varming (Avansert bruker)
- [2.7] Settpunktmodus for kjøling (Avansert bruker)
- [2.8] Utekompensert kurve
- [2.9] Kjøling WD-kurve
- [2.11] Givertype
- [2.15] Aktiver område
- [2.18] Turvann, forskyvning oppvarmingsplan
- [2.19] Turvann, forskyvning kjølingsplan
- [2.21] Sone navn
- [2.22] Turvann, forskyvning oppvarming
- [2.23] Turvann, forskyvning kjøling
- [2.27] Aktiver kjølingsplan
- [2.30] Turvanntemp. varming
- [2.31] Turvann, forskyvning oppvarmingsmodus
- [2.32] Turvann, forskyvning kjølingsmodus
- [2.36] Turvanntemp. kjøling

[3] Romoppvarming/-kjøling

- [3.1] Driftsområde
- [3.2] Dm
- [3.4] Frostbeskyttelse (Avansert bruker)
- [3.5] Driftsmodusplan

[4] Husholdningsvarmtvann

- [4.1] Enkeltoppvarming
- [4.3] Manuelt settpunkt
- [4.4] Settpunkt for kraftig drift
- [4.5] Gjenoppv. settpunkt
- [4.6] Tidsplan enkeltoppvarming
- [4.7] Oppvarmingsmodus
- [4.12] Hysterese
- [4.16] Tilleggskilde ta over under SH/C
- [4.17] Tilleggskilde VVB alltid på anmodning
- [4.19] Utløsernivå for gjenoppvarming (Avansert bruker)
- [4.26] VVB pumpeplan

[5] Innstillinger

- [5.2] Stille drift
- [5.3] Tid/dato
- [5.4] Brødsmler (på/av)
- [5.6] Mangel på kapasitet (Avansert bruker)
- [5.9] Sted og språk
- [5.10] Tidssone
- [5.12] Tastaturets layout
- [5.13] Avanserte innstillinger
- [5.17] Skjermens lysstyrke
- [5.23] Nødvalg
- [5.26] Timer for deaktivert display
- [5.27] Ferie (Avansert bruker)
- [5.30] Nødkvittering

[6] Informasjon

- [6.1] Energidata
- [6.2] Forhandlerinformasjon
- [6.3] Sensorer
- [6.4] Aktuatorer
- [6.5] Driftsmoduser
- [6.6] Om
- [6.7] Innendørsenhets modellnavn
- [6.8] Innendørsenhets serienummer

[8] Oppkobling

- [8.1] TCP/IP-konfigurasjon
- [8.2] Tilkoblingsstatus
- [8.3] Trådløs Gateway
- [8.4] Tilkoblingsdetaljer
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)

[9] Energi

- [9.1] Strømpris (Avansert bruker)
- [9.2] Strømpris, basisnivå (Avansert bruker)
- [9.3] Aktiver strømprisplan (Avansert bruker)
- [9.4] Strømprisplan
- [9.5] Gasspris (Avansert bruker)
- [9.13] Energipris vurdert (Avansert bruker)

[11] Har feilfunksjon

5.1.2 Mulige skjermer: Oversikt



INFORMASJON

Noen funksjoner er visualisert i brukergrensesnittet, men er ikke tilgjengelige for systemet ditt.

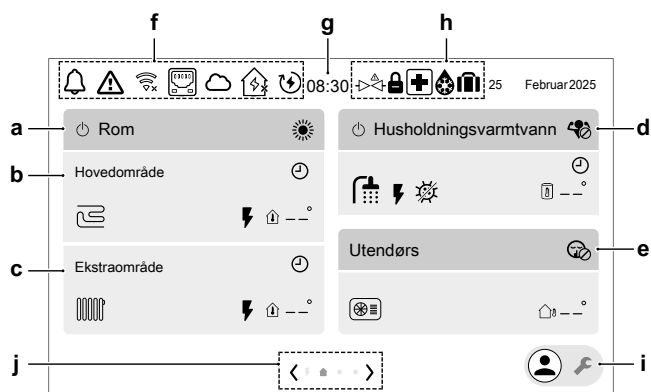
De vanligste skjermene er følgende:

- Hjem-skjermen
- Energifylt - skjermbildet Systemoversikt
- Hovedskjerm (to skjermer)
- Settpunkt-skjerm

Hjem-skjermen

Hjem-skjermen gir en oversikt over enhetens konfigurasjon og rom- og settpunktstemperaturer. Det er kun symboler som kan brukes i din konfigurasjon som er synlige på hjem-skjermen.

5 Drift



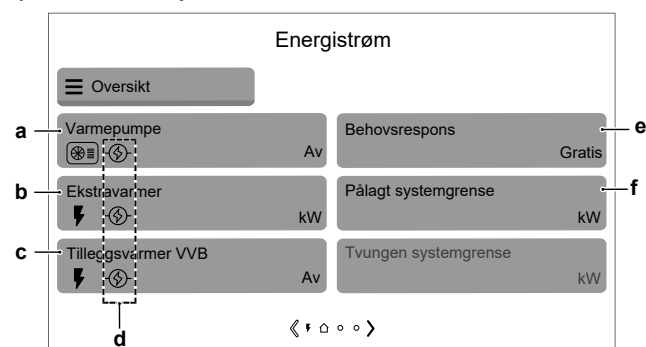
Punkt	Beskrivelse
a	Rom Snarvei til innstilling [3.2].
a1	Klimakontroll PÅ/AV
a2	Driftsmodus:
	Varming
	Kjøling
	Automatisk
b	Hovedområde Denne sonen kan omdøpes i Sone navn [1.21])
b1	Type varmstrålelegeme:
	Gulvoppvarming
	Varmepumpekonvektor
	Radiator
b2	Ekstravarmer PÅ
b3	Målt temperatur (Hovedområde)
c	Ekstraområde Denne sonen kan omdøpes i Sone navn [2.21])
c1	Type varmstrålelegeme:
	Gulvoppvarming
	Varmepumpekonvektor
	Radiator
c2	Ekstravarmer PÅ
c3	Målt temperatur (Ekstraområde)

Punkt	Beskrivelse
d	Husholdningsvarmtvann Snarvei til innstilling [4.1].
d1	Husholdningsvarmtvann PÅ/AV
d2	Kraftig driftsmodus:
	Kraftig drift-modus PÅ
	Kraftig drift-modus AV
d3	Husholdningsvarmtvann PÅ
d4	Tilleggsvarmer (med veggmonterte enheter) eller ekstravarmer (med gulvmonterte enheter eller ECH ₂ O-enheter) PÅ
d5	Driftsmodus for husholdningsvarmtvann:
	Desinfeksjon-modus aktiv
	Manuelt-modus PÅ
	Kraftig drift-modus PÅ
	Gjenoppvarming-modus aktiv
	Plan og gjenoppvarming-modus aktiv
	Programmert gjenoppvarming-modus aktiv
d6	Målt tanktemperatur
e	Utendørs Snarvei til innstilling [5.2].
e1	Utendørsenhet
e2	Stille drift:
	Av
	Manuelt
	Tidsplanlagt
e3	Stille drift-nivå:
	Stille
	Mer stille
	Mest stille
e4	Målt utendørstemperatur
f	Statusikoner
f1	Det kom en advarsel.
f2	Det oppstod en feil.
f3	WiFi
	WiFi tilkoblet
	WiFi frakoblet
f4	LAN tilkoblet
f5	Daikin ONECTA
	Tilkoblet
	Ikke tilkoblet
f6	Daikin HomeHub
	Tilkoblet
	Ikke tilkoblet
	Advarsel
f7	Smart energi aktivert
f8	DEMO Demomodus aktiv
g	Klokke

Punkt	Beskrivelse
h	Spesielle funksjoner
h1	Sikkerhetsventil stengt
h2	Ferie
h3	Frostbeskyttelse
h4	Nøddrift
h5	Utendørsenheten er i låst tilstand. Merknad: Opplåsing kan bare utføres av en kvalifisert installatør.
i	Installasjonsbryter. For å bytte mellom bruker- og installatørmodus.
	Brukermodus
	Installatørmodus
j	Navigasjon/sidestruktur

Energiflyt - skjermbildet Systemoversikt

På startskjermbildet trykker du på venstre pil for å vise systemoversiktsskjermbildet.



Punkt	Beskrivelse
a	Varmepumpe Viser statusen til varmepumpen (På/Av).
b	Ekstravarmer Viser den aktive kapasiteten til ekstravarmeren. = elektrisk varmeapparat)
c	Tilleggsvarmer VVB Viser statusen til tilleggsvarmeren (hvis aktuelt) (På/Av). = elektrisk varmeapparat)
d	Viser status for etterspørselsrespons (begrensningsstatus) for hver aktuator:
	Aktuatoren tvinges aktivt til å slå seg AV via etterspørselsrespons.
	Grensen er aktiv, men overstyr.
	Grensen er aktiv og aktuatoren er aktivt begrenset (dette kan også bety at varmekilden er slått helt AV på grunn av grensen).
	Grensen er aktiv, men ikke begrensende.
Ikke noe symbol	Ingen grense aktiv.

Punkt	Beskrivelse
e	Behovsrespons Viser gjeldende modus for etterspørselsrespons: Når [9.14.1] = Smart grid-klargjorte kontakter, er følgende moduser mulige: - Gratis - Tvunget av - Tvunget på - Anbefalt på Når [9.14.1] = Smart Meter-kontakt, vises følgende modus: - Redusert
f	Pålagt systemgrense Gråtonet: Ikke aktiv. Ikke gråtonet: En maksimumsgrense for strømforbruket til varmepumpen og de elektriske varmekildene er aktiv. Grensen vises her (i kW). Denne grensen kan imidlertid ignoreres når enheten kjører beskyttelsesfunksjoner: - Avising - Forebygg vannrørfrysing - Styring av oppstart - Vedlikeholdsmodus

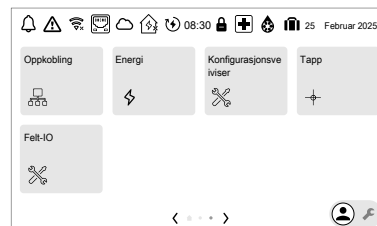
Hovedmeny

Trykk på høyrepilen på hjemmeskjermbildet for å vise det første hovedmenyskjermbildet. Trykk på høyrepilen en gang til for å vise det andre hovedmenyskjermbildet. Fra hovedmenyskjermbildene har du tilgang til de forskjellige settpunktskjermbildene og undermenyene.

Hovedmenyskjermbilde 1:



Hovedmenyskjermbilde 2:



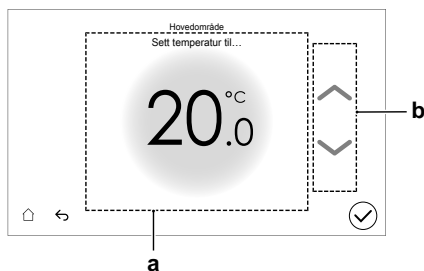
Undermeny	Beskrivelse
[11] Har feilfunksjon	Begrensning: Viser kun hvis en feil inntreffer. Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [18] for mer informasjon.
[1] Hovedområde	Viser det aktuelle symbolet for typen varmestralelegemer i hovedområdet. Still inn utslippsvanntemperaturen for hovedområdet.

5 Drift

Undermeny	Beskrivelse
[2]  Ekstraområde	Viser det aktuelle symbolet for typen varmerålelegemer i ekstraområdet. Still inn utslippsvanntemperaturen for hovedområdet.
[3]  Romoppvarming/-kjøling	Viser det aktuelle symbolet for din enhet. Sett enheten i oppvarmingsmodus eller kjølemodus. Du kan ikke endre modusen på modeller som kun har oppvarming.
[4]  Husholdningsvarmtvann	Begrensning: Viser kun hvis en husholdningsvarmtvannstank finnes. Still inn temperaturen for husholdningsvarmtvannstanken.
[5]  Innstillinger	Innstillinger for bruker og installatør. Installatørinnstillinger vises bare i installasjonsmodus (installasjonsbryteren er i  -posisjon)
[6]  Informasjon	Viser data og informasjon om innendørsenheten.
[7]  Vedlikeholdsmodus	Begrensning: Kun for installatøren. Utfør tester og vedlikehold.
[8]  Oppkobling	Begrensning: Kun for installatøren. Gir tilgang til avanserte innstillinger.
[9]  Energi	Viser strømforbruket.
[10]  Konfigurasjonsveiviser	Begrensning: Kun for installatøren. For å angi de viktigste innledende innstillingene.
[12] IKKE I BRUK	
[13]  Felt-I/O	Begrensning: Kun for installatøren. Terminalstiftoversikt for visse funksjoner.

Settpunkt-skjerm

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



Punkt	Beskrivelse
a	Ønsket temperatur.
b	Trykk på opp/ned-pilene i dette området for å øke/reducere temperaturen.

5.1.3 Lese av informasjon

Slik leser du av informasjon

1	Gå til [6]: Informasjon.
---	--------------------------

Mulig avlest informasjon

På menyen...	Kan du lese av...
[6.2] Forhandlerinformasjon	Kontakt/helpdesk-nummer

På menyen...	Kan du lese av...
[6.3] Sensorer	Rom-, tank- eller husholdningsvarmtvannstemperatur, utendørstemperatur og utslippsvannstemperatur (hvis aktuelt)
[6.4] Aktuatorer	Status/modus for hver aktuator Eksempel: Husholdningsvarmtvannspumpe PÅ/AV
[6.5] Driftsmoduser	Gjeldende driftsmodus Eksempel: Avriming/oljereturmodus
[6.6] Om	Inneholder: - Versjonsinformasjon om systemet - Serienummer - Modellnavn - Versjonsinformasjon

5.1.4 Avansert brukertillatelse

Mengden informasjon du kan lese og redigere i menystrukturen som bruker, avhenger av følgende innstilling: Avanserte innstillinger.

Når den er aktivert, kan du lese og redigere mer informasjon. Du må være forsiktig, fordi endringer i avanserte innstillinger kan føre til et mindre effektivt eller til og med et ikke-fungerende system.

5.2 Slå driften PÅ eller AV

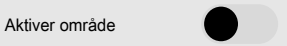
Romoppvarmings-/kjølingsdrift

	MERKNAD Frostsikring rom. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøle-drift, vil drift med frostsikring av rom – hvis aktivert – fortsatt kunne brukes. For ekstern romtermostatkontroll er beskyttelsen imidlertid bare aktiv i tilfelle termostatforespørsel.
	MERKNAD Forebygging av vannrørfrysing. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøle-drift, vil forebygging av vannrørfrysing – hvis aktivert – fortsatt kunne brukes.

I tilfelle du vil slå av ALL romoppvarming/kjøling:

1	Trykk på linjen Rom på hjemmeskjerm-bildet.
2	Trykk på  -ikonet for å slå klimaregulering PÅ eller AV.
3	Bekreft med  -knappen. Resultat: Når AV, vises Romoppvarming/-kjøling skjermområdet på hjemmeskjerm-bildet i grått.

Hvis du bare vil slå av en individuell sone:

1	Begrensning: Det er kun mulig å slå av en individuell sone med LWT-regulering. Trykk på ikonet for varmerålelegemet i en sone på hjemmeskjerm-bildet, ELLER gå til: [1.17] Hovedområde > Aktiver område. [2.15] Ekstraområde > Aktiver område.
2	Slå sonen AV:  Resultat: Når den er AV, er soneskjermområdet grået ut.

Tankens varmedrift

**MERKNAD**

Desinfeksjonsmodus. Selv om du slår AV tankoppvarmingen, vil desinfeksjonsmodus forbli aktiv (hvis aktivert).

**MERKNAD**

Det anbefales å sette desinfeksjonsmodus til en gang om dagen (innstilling [4.10] Desinfeksjon >Hver dag).

1	Gå til [4.1]: Husholdningsvarmtvann > Enkeltoppvarming. Merknad: Trykk på linjen Husholdningsvarmtvann på hjemmeskjermbildet for rask tilgang [4.1].
2	Trykk på -ikonet for å slå Husholdningsvarmtvann PÅ eller AV.
3	Bekreft med -knappen. Resultat: Når AV, vises Husholdningsvarmtvann skjermområdet på hjemmeskjermbildet i grått.

5.3 Kontroll av romoppvarming/-kjøling

5.3.1 Stille inn Dm

Om romdriftsmoduser

Enheten din er en oppvarmings-/avkjølingsmodell, og kan både varme og opp og kjøle ned et rom. Du må fortelle systemet hvilken driftsmodus som skal brukes. Det er to måter å gjøre dette på:

Hvis	Så
Mulighet 1: hvis: ▪ Det er bare én sone (hovedområde) ▪ Og hovedområdet styres av en ekstern romtermostat ▪ Og individuelle forespørsler om oppvarming/kjøling sendes til enheten på en av følgende måter: ▪ Via maskinvare (eksterne romtermostater med doble kontakter). ▪ Via ekstern kommunikasjonsinngang, som Modbus eller Cloud.	Driftsmodus bestemmes av den eksterne romtermostaten
Mulighet 2: i andre tilfeller enn mulighet 1	Driftsmodus avgjøres av innstillingene [3.2], [3.5] (og [3.1])

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

Bruker innstillingene [3.2], [3.5] (og [3.1]):

1	Gå til [3.2]: Romoppvarming/-kjøling > Dm. Merknad: Trykk på linjen Rom på hjemmeskjermbildet for et hurtigtilgangsskjermilde der du kan velge Dm.
---	--

2	Velg ett av følgende alternativer: ▪ Varming: Resultat: Driftsmodusen er permanent oppvarming. Denne prosedyren er ferdig. ▪ Kjøling: Resultat: Driftsmodusen er permanent kjøling. Denne prosedyren er ferdig. ▪ Automatisk: Resultat: Driftsmodusen avhenger av en månedspan. Gå til neste trinn.
3	Gå til [3.5]: Romoppvarming/-kjøling > Driftsmodusplan.
4	Velg en måned.
5	Velg ett av følgende alternativer for hver måned: ▪ Varming ▪ Kjøling ▪ Automatisk
5a	Varming: Bruk denne i den kalde årstiden (f.eks. oktober, november, desember, januar, februar og mars). Resultat: For den valgte måneden er det bare oppvarming som er mulig.
5b	Kjøling: Bruk denne i den varme årstiden (f.eks. juni, juli og august). Resultat: For den valgte måneden er det bare kjøling som er mulig.
5c	Automatisk: Bruk denne mellom den kalde og den varme årstiden (f.eks. april, mai og september). Resultat: For den valgte måneden veksler enheten automatisk mellom oppvarming og kjøling. Omkoblingen avhenger av: ▪ Utetemperatur ▪ Settpunktene som er definert i [3.1] Driftsområde. Forskjellen mellom de to settpunktene brukes som en hysteresis for å unngå hyppige omkoblinger. Merknad: Hvis omkoblingene skjer for ofte på grunn av direkte sollys på utendørsenheten, kan den eksterne utendørssensoren (EKRSCA1) installeres for å forbedre systemets virkemåte.
6	Bekreft endringene.

5.3.2 Endre ønsket romtemperatur

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

1	Gå til [1.1] Hovedområde > Rom settpunkt. Merknad: På hjemmeskjermbildet trykker du på hovedområdets temperaturskjermområde for raskt å få tilgang til [1.1].
2	Juster ønsket romtemperatur:
3	Bekreft med -knappen.

5 Drift

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). Se "5.3.4 Aktivere planlegging" [12].

5.3.3 Endre ønsket utslippsvanntemperatur



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.

Hvis det ikke brukes en væravhengig kurve

Du kan justere den faste utslippsvanntemperaturen som følger:

1	Gå til: • [1.39] Hovedområde > Turvanntemp. varming • [1.42] Hovedområde > Turvanntemp. kjøling • [2.30] Ekstraområde > Turvanntemp. varming • [2.36] Ekstraområde > Turvanntemp. kjøling Merknad: På startskjermbildet trykker du på temperaturområdet for hovedområdet eller ekstraområdet for å få rask tilgang til [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (avhengig av driftsmodus). Merknad: I væravhengig modus styres ikke LWT av denne innstillingen.
2	Juster ønsket utslippsvanntemperatur: 
3	Bekreft med ✓ -knappen.

Hvis det brukes en væravhengig kurve

Merknad: For mer informasjon om væravhengig drift, se "5.6 Væravhengig kurve" [16].

Du kan stille inn en temperaturforskyvning for den væravhengige kurven for utslippsvanntemperatur som følger:

1	Gå til: • [1.27] Hovedområde > Turvann, forskyvning oppvarming • [1.28] Hovedområde > Turvann, forskyvning kjøling • [2.22] Ekstraområde > Turvann, forskyvning oppvarming • [2.23] Ekstraområde > Turvann, forskyvning kjøling
2	Juster ønsket forskyvningstemperatur for utslippsvann. Merknad: Temperaturforskyvningsverdien kan stilles inn i trinn på 1°C.
3	Bekreft med ✓ -knappen.

5.3.4 Aktivere planlegging

Aktivere oppvarmingsplanlegging

1	Gå til: • [1.2] Hovedområde > Aktiver oppvarmingsplan • [2.2] Ekstraområde > Aktiver oppvarmingsplan
---	---

2	Slå planlegging PÅ (eller AV): Aktiver oppvarmingsplan 
---	--

For å aktivere kjøleplanlegging

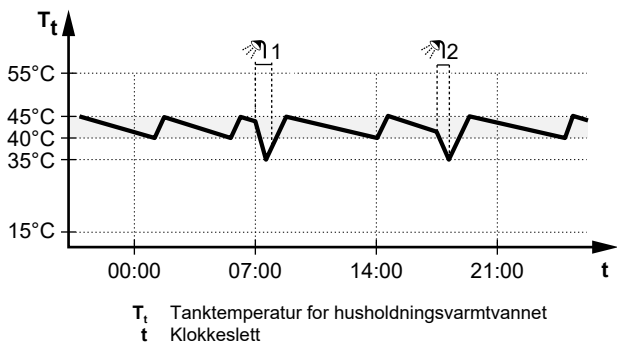
1	Gå til: • [1.23] Hovedområde > Aktiver kjølingsplan • [2.27] Ekstraområde > Aktiver kjølingsplan
2	Slå planlegging PÅ (eller AV): Aktiver kjølingsplan 

5.4 Kontroll av husholdningsvarmtvann

5.4.1 Gjenoppvarming-modus

I gjenoppvarming-modus, varmes husholdningsvarmtvannstanken opp kontinuerlig til tanktemperaturen på hjemmeskjermbildet (eksempel: 45°C) når temperaturen synker under en viss verdi.

Eksempel:



INFORMASJON

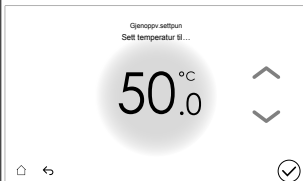
Risiko for mangelfull kapasitet til romoppvarming med husholdningsvarmtvannstank uten tilleggsvarmer: Ved hyppig bruk av husholdningsvarmtvannstanken vil det inntreffe hyppige og lange avbrudd i romoppvarming/kjøling når du velger Dm = Gjenoppvarming (kun gjenoppvarmingsdrift er tillatt for tanken).

Slik stiller du inn varmtvannsmodus Gjenoppvarming

1	Gå til [4.7] Husholdningsvarmtvann > Oppvarmingsmodus.
2	Sett Oppvarmingsmodus til Gjenoppvarming.

Endre tanktemperaturens settpunkt

I modusene Gjenoppvarming og Plan og gjenoppvarming kan du bruke settpunkt-skjermen for tanktemperatur for å lese av for å justere temperaturen på husholdningsvarmtvannet.

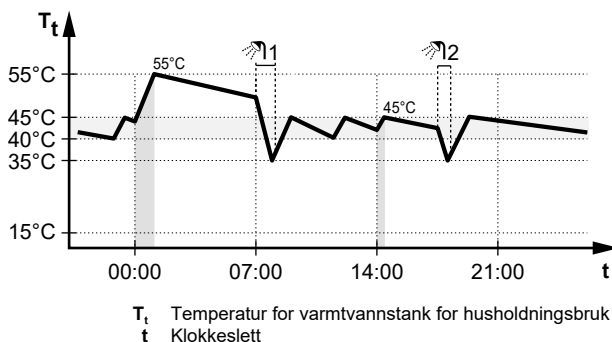
1	Gå til [4.5]: Husholdningsvarmtvann > Gjenoppv. settpunkt.
2	Justere temperatur på husholdningsvarmtvannet: 

5.4.2 Plan og gjenoppvarming-modus

I Plan og gjenoppvarming-modus, er styringen av husholdningsvarmtvann den samme som i programmert modus. Men, når temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken synker under en forhåndsinnstilt verdi, blir husholdningsvarmtvannstanken varmet opp til den når settpunktet for gjenoppvarming (eksempel: 45°C). Dette sikrer at en minstemengde med varmtvann er tilgjengelig til enhver tid.

Se "5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 14] for et eksempel på hvordan du setter opp en tidsplan.

Eksempel:



Sette opp en tidsplan

Se "5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 14] for et eksempel på hvordan du setter opp en tidsplan.

Slik stiller du inn Plan og gjenoppvarming-modusen

1	Gå til [4.7] Husholdningsvarmtvann > Oppvarmingsmodus.
2	Sett Oppvarmingsmodus på Plan og gjenoppvarming.

Endre tanktemperaturens settpunkt

I modusene Gjenoppvarming og Plan og gjenoppvarming kan du bruke settpunkt-skjermen for tanktemperatur for å lese av for å justere temperaturen på husholdningsvarmtvannet.

1	Gå til [4.5]: Husholdningsvarmtvann > Gjenoppv.settpunkt.
2	Justere temperatur på husholdningsvarmtvannet:

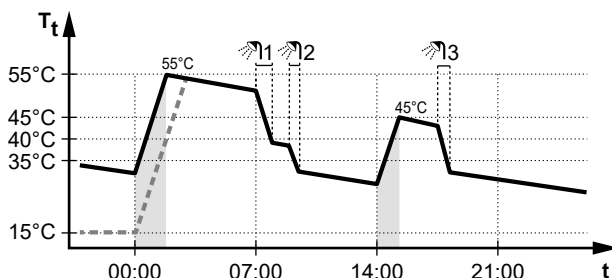


Merknad: I Plan og gjenoppvarming-modus, brukes Gjenoppv.settpunkt mellom de planlagte oppvarmingene (til temperaturen som er angitt i tidsplanen).

5.4.3 Tidsplanlagt-modus

I Tidsplanlagt-modus, produserer husholdningsvarmtvannstanken varmtvann i henhold til en tidsplan.

Eksempel:



T_t Tanktemperatur for husholdningsvarmtvannet
t Klokkeslett

- Til å begynne med er temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken den samme som temperaturen på husholdningsvannet som kommer inn i husholdningsvarmtvannstanken (eksempel: 15°C).
- Kl. 00:00 er husholdningsvarmtvannstanken programmert til å varme opp vannet til 55°C.
- Om morgenen forbruker du varmtvann og temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken reduseres.
- Kl. 14:00 er husholdningsvarmtvannstanken programmert til å varme opp vannet til 45°C. Varmtvann er tilgjengelig igjen.
- Om ettermiddagen og kvelden forbruker du varmtvann igjen, og temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken faller.
- Klokken 00:00 neste dag gjentar syklusen seg.

Sette opp en tidsplan

Se "5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 14] for et eksempel på hvordan du setter opp en tidsplan.

Slik stiller du inn varmtvannsmodus Tidsplanlagt

1	Gå til [4.7] Husholdningsvarmtvann > Oppvarmingsmodus.
2	Sett Oppvarmingsmodus til Tidsplanlagt.

5.4.4 Enkeltoppvarming

Enkeltoppvarming begynner umiddelbart å varme opp husholdningsvarmtvannstanken ved bruk av en av følgende to moduser:

- Manuelt
- Kraftig drift

Manuelt-modus

Tanken varmes opp på en effektiv måte.

Kraftig drift-modus

Tanken varmes opp ved hjelp av ekstravarmeren eller tilleggsvarmeren. Hvis du vil ha mer informasjon, se "Kraftig oppvarming-modus" [► 14].

Manuelt-modus

Om Manuelt-modus

Manuelt starter oppvarmingen av varmtvann til husholdningsbruk umiddelbart, men på en mer effektiv måte enn Kraftig oppvarming.

Bruk denne modusen på dager når det er mer varmtvannsforbruk enn vanlig, og det trengs mer varmtvann på en effektiv måte. Manuelt oppvarming kan ta lengre tid enn å bruke Kraftig oppvarming.

Sjekk om Manuelt oppvarming er aktiv

Hvis [icon] vises på startskjermen, pågår det oppvarming av husholdningsvarmtvannstanken. Men for å se om Manuelt drift er aktiv, kan du følge aktiverings-/deaktiveringstrinnene som er beskrevet nedenfor.

Aktiver eller deaktiver Manuelt som følger:

1	Gå til [4.1] Husholdningsvarmtvann > Enkeltoppvarming. Merknad: Trykk på linjen Husholdningsvarmtvann på hjemmeskjembildet for rask tilgang [4.1].
2	Slå PÅ Enkeltoppvarming ved bruk av [icon] -knappen og velg Manuelt.
3	Bekreft med [icon] -knappen.

Eller alternativt:

1	Gå til [4.3] Manuelt settpunkt.
---	---------------------------------

5 Drift

2	Trykk på Start-knappen for å aktivere oppvarmingsprosessen.
---	---

Merknad: Du stopper en pågående oppvarmingsprosess ved å trykke på Husholdningsvarmtvann hjemmeskjermbildet og deretter på  -knappen.

Kraftig oppvarming-modus

Om Kraftig oppvarming

Kraftig oppvarming starter oppvarmingen av varmtvann umiddelbart. For å øke hastigheten på oppvarmingen, vil den ekstra varmekilden (ekstravarmer eller tilleggsvarmer) hjelpe varmepumpen når varmepumpen har fullført oppstartsfasen og er i drift med maksimal kapasitet.

Bruk denne modusen på dager når det er mer varmtvannsforbruk enn vanlig, og mer varmtvann er nødvendig raskt.

Kraftig oppvarming-modusen vil forbruke mer energi enn Manuelt-modusen.

Sjekke om Kraftig oppvarming er aktiv

Hvis  vises på startskjermen, er Kraftig oppvarming aktiv.

Aktiver eller deaktiver Kraftig oppvarming som følger:

1	Gå til [4.1] Husholdningsvarmtvann > Enkeltoppvarming. Merknad: Trykk på linjen Husholdningsvarmtvann på hjemmeskjermbildet for rask tilgang [4.1].
2	Slå PÅ Enkeltoppvarming ved bruk av  -knappen og velg Kraftig oppvarming.
3	Bekreft med  -knappen.

Eller alternativt:

1	Gå til [4.4] Settpunkt for kraftig drift.
2	Trykk på Start-knappen for å aktivere oppvarmingsprosessen.

Merknad: Du stopper en pågående oppvarmingsprosess ved å trykke på Husholdningsvarmtvann hjemmeskjermbildet og deretter på  -knappen.

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 Settpunkt for kraftig drift-temperaturen.



INFORMASJON

Når kraftig drift er aktiv, er risikoen for problemer med romoppvarming/-kjøling og kapasitetsmangel/komfort betydelige. Ved hyppig bruk av husholdningsvarmtvann og lang romoppvarming/-kjøling vil avbrudd finne sted.

5.5 Tidsplaner

5.5.1 Bruke og programmere tidsplaner

Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket

1	Gå til tidsplanen som er knyttet til den spesifikke styringsenheten. For en oversikt, se "Mulige tidsplaner"  14]. Eksempel: • [1.3] Hovedområde > Oppvarmingsplan. • [1.4] Hovedområde > Kjølingsplan
---	---

2 Velg tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket.

Tidsplan enkeltoppvarming

Tidsplan 1 

Tidsplan 2 

Tidsplan 3 



3 Trykk på Aktiver-knappen.

Schedule 1 

Man 19.0°C 20.0°C 20.0°C

Tir 20.0°C 20.0°C 20.0°C

Ons 20.0°C 20.0°C 20.0°C

Tor 20.0°C 20.0°C 20.0°C

Fre 19.0°C 21.0°C 21.0°C

Lør 19.0°C 21.0°C 21.0°C

Søn 19.0°C 21.0°C 21.0°C

00:00 06:00 12:00 18:00 00:00



Aktiver 

Mulige tidsplaner

- [1.3] Hovedområde > Oppvarmingsplan
- [1.4] Hovedområde > Kjølingsplan
- [2.3] Ekstraområde > Oppvarmingsplan
- [2.4] Ekstraområde > Kjølingsplan
- [1.24] Hovedområde > Turvann, forskyvning oppvarmingsplan
- [1.25] Hovedområde > Turvann, forskyvning kjølingsplan
- [2.18] Ekstraområde > Turvann, forskyvning oppvarmingsplan
- [2.19] Ekstraområde > Turvann, forskyvning kjølingsplan
- [3.5] Romoppvarming/-kjøling > Driftsmodusplan
- [4.6] Husholdningsvarmtvann > Tidsplan enkeltoppvarming
- [4.26] Husholdningsvarmtvann > VVB pumpeplan
- [5.2.2] Innstillinger > Stille drift > Tidsplan (ELLER på startskjermbildet: trykk på Utendørs, og trykk på Tidsplan)
- [9.4] Brukerinnstillinger > Strømprisplan

Mer informasjon

For mer informasjon, se også:

- "5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel"  14]
- Referanseguide for bruker

5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel

Dette eksempelet viser hvordan du stiller inn oppvarmingsmodus for hovedområdet.

INFORMASJON

Fremgangsmåtene for programmering av andre planlegginger er lignende.

Slik programmerer du tidsplanen: oversikt

Forutsetning: Tidsplanen for romtemperatur er kun tilgjengelig hvis romtermostatkontrollen er aktiv. Hvis LWT-kontrollen er aktiv, gjelder tidsplanen for LWT i stedet.

Driftshåndbok

14

DAIKIN

EPVX07~14S(U)18+23A + EPBX(U)07~14A
Daikin Altherma 4 H F+W
4P773378-1B – 2025.08

Forutsetning: Planlegging er ikke mulig ved bruk av ekstern romtermostat.

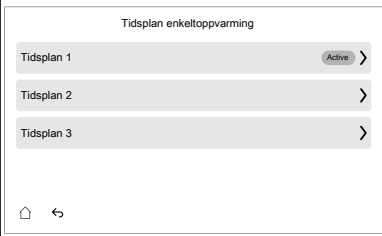
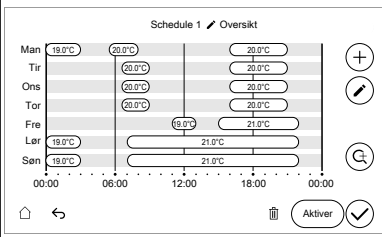
- 1 Gå til tidsplanen.
- 2 (valgfritt) Sletter innholdet for hele ukeplanen eller innholdet for en utvalgt dagsplan.
- 3 Programmer tidsplanen for ukedagene.
- 4 Programmer tidsplanen for helgen.
- 5 Gi tidsplanen et navn.

Merknad: Du kan angi én tidsblokk for flere dager ved å velge hvilken som helst dag, arbeidsuke, helg eller hver dag.

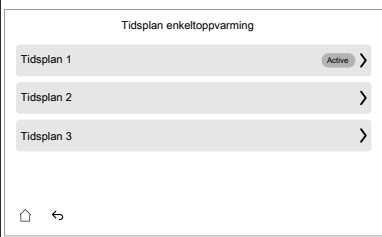
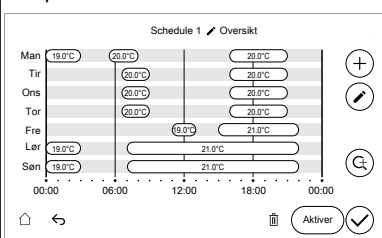
Gå til tidsplanen

1	Gå til [1.2] Hovedområde > Aktiver oppvarmingsplan.
2	Slå planlegging PÅ: 
3	Gå til [1.3] Hovedområde > Oppvarmingsplan.

Slette innholdet i ukeplanen

1	Gå til tidsplanen du vil fjerne: 
2	Trykk på  -knappen for å slette tidsplanen: 
3	Bekreft med  -knappen.

Slik fjerner du innholdet i en tidsblokk i en tidsplan

1	Gå til tidsplanen du vil redigere. 
2	Trykk på  -knappen for å redigere tidsblokkene i timeplanen: 

3 Velg tidsblokken du vil fjerne:



4 Trykk på -knappen for å fjerne tidsblokken.

5 Bekreft med -knappen.

Slik legger du til tidsblokker

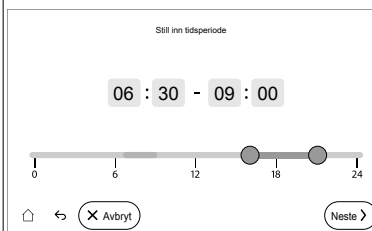
1 Trykk på -knappen for å legge til en tidsblokk.

2 Velg én eller flere dager som tidsblokken skal gjelde for:



3 Trykk på Neste-knappen.

4 Angi den første planlagte start- og sluttid for tidsblokken:



- Endre tidsoppføringene direkte ved å sveipe opp/ned eller trykke på +/- tegnene.
- ELLER bruk linjen, ved å dra starttidspunktet og sluttidspunktet.

5 Trykk på Neste-knappen.

6 Still inn ønsket temperatur.

7 Bekreft med -knappen.

8 Legg til flere tidsblokker om nødvendig.

Merknad: Ved romtemperaturplanlegging, vil grunnlinjetemperaturen brukes på tidspunkter når ingen temperatur er planlagt. Du stiller inn grunnlinjetemperaturen ved å gå til:

- [1.34] Hovedområde > Oppvarmingsmål basisnivå
- [1.35] Hovedområde > Kjølingsmål basisnivå

Merk: Ved LWT-planlegging og LWT-skiftplanlegging vil det være **INGEN drift** på tidspunkter når ingen temperatur er planlagt.

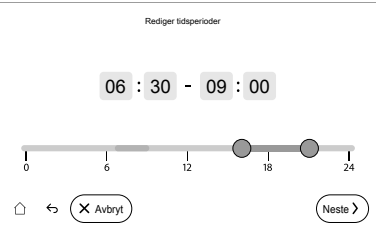
Slik redigerer du en tidsblokk

1 Trykk på -knappen for å redigere en tidsblokk.

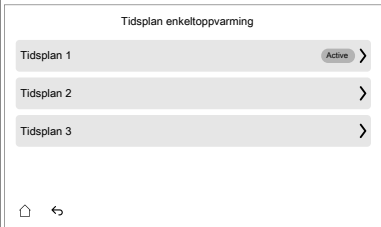
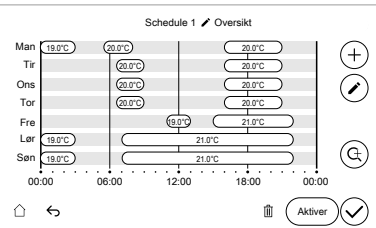
2 Velg tidsblokken du vil redigere:



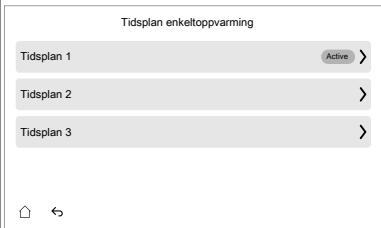
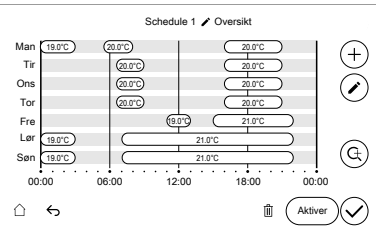
5 Drift

3	Trykk på Neste-knappen.
4	Angi den første planlagte start- og sluttid for tidsblokken:  • Endre tidsoppføringene direkte ved å sveipe opp/ned eller trykke på +/- tegnene. • ELLER bruk linjen, ved å dra starttidspunktet og sluttidspunktet.
5	Trykk på Neste-knappen.
6	Still inn ønsket temperatur.
7	Bekreft med ✓ -knappen.

Slik endrer du navn på en tidsplan

1	Gå til tidsplanen du vil endre navn på: 
2	Trykk på ✎ -ikonet ved siden av plannavnet for å endre navnet på tidsplanen: 
3	Endre navnet på tidsplanen ved hjelp av skjermtastaturet.
4	Bekreft med ✓ -knappen.

Slik aktiverer du en tidsplan

1	Velg tidsplanen: 
2	Trykk på Aktiver knappen:  Merknad: : I tidsplanoversikten vil den aktive tidsplanen være merket med "Aktiv".

4	Bekreft med ✓ -knappen.
---	-------------------------

5.6 Værvhengig kurve

5.6.1 Hva er en værvhengig kurve?

Værvhengig drift

Enheten drives "værvhengig" hvis ønsket utslippsvanntemperatur bestemmes automatisk av utendørstemperaturen. Derfor er den koblet til en temperatursensor på bygningens nordvegg. 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. Fordi den reagerer raskere forhindrer den store økninger eller reduksjoner i innendørstemperaturen og vanntemperaturen ved tappepunkter.

Fordel

Værvhengig drift reduserer energiforbruket.

Værvhengig kurve

For å kunne sammenligne for forskjellige temperaturer, bruker enheten en værvhengig kurve. Denne kurven definerer hvor høy temperaturen 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.

Type værvhengig kurve

Typen av værvhengig kurve er "2-punkts kurve".

Tilgjengelighet

Den værvhengige kurven er tilgjengelig for:

- Hovedområde - oppvarming
- Hovedområde - kjøling
- Ekstraområde - oppvarming
- Ekstraområde - kjøling

5.6.2 Bruke av værvhengige kurver

Relaterte skjermer

Følgende tabell beskriver:

- Hvor du kan definere de forskjellige værvhengige kurvene
- Når kurven brukes (begrensning)

For å definere kurven, gå til...	Kurve brukes når...
[1.8] Hovedområde > Utekompensert kurve	[1.5] Settpunktmodus for varming = Værvhengig
[1.9] Hovedområde > Kjøling WD-kurve	[1.7] Settpunktmodus for kjøling = Værvhengig
[2.8] Ekstraområde > Utekompensert kurve	[2.5] Settpunktmodus for varming = Værvhengig
[2.9] Ekstraområde > Kjøling WD-kurve	[2.7] Settpunktmodus for kjøling = Værvhengig



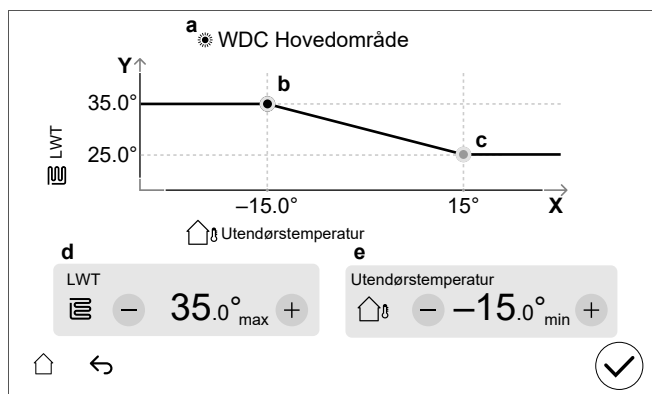
INFORMASJON

Maksimum og minimum settpunkter

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

Slik definerer du en værvhengig kurve

Definer den værvhengig kurven ved hjelp av to settpunkter (b, c)
Eksempel:



Punkt	Beskrivelse
a	Valgt væravhengig kurve: [1.8] Hovedområde – Oppvarming (☀) [1.9] Hovedområde – Kjøling (❄) [2.8] Ekstraområde – Oppvarming (☀) [2.9] Ekstraområde – Kjøling (❄)
b, c	Settpunkt 1 og settpunkt 2. Du kan endre dem: - Ved å dra settpunktet. - Ved å trykke på settpunktet, og deretter bruke - / + knappene i d, e.
d, e	Verdier for det valgte settpunktet. Du kan endre verdiene ved hjelp av knappene -/+.
X-akse	Utendørstemperatur.
Y-akse	Utslippsvannntemperatur for den valgte sonen. Ikonet tilsvarer varmestrålelegemet for dette området: ☀: Gulvoppvarming 🔥: Varmepumpekonvektor 🔥: Radiator

Slik finjusterer du en væravhengig kurve

Følgende tabell beskriver hvordan man finjusterer den væravhengige kurven for et område:

Du føler...		Finjustere med settpunkter:			
Ved vanlige utendørstemperaturer ...	Ved kalde utendørstemperaturer ...	Settpunkt 1 (b)		Settpunkt 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Kaldt	↑	↑	—	—
OK	Varmt	↓	↓	—	—
Kaldt	OK	—	—	↑	↑
Kaldt	Kaldt	↑	↑	↑	↑
Kaldt	Varmt	↓	↓	↑	↑
Varmt	OK	—	—	↓	↓
Varmt	Kaldt	↑	↑	↓	↓
Varmt	Varmt	↓	↓	↓	↓

5.7 Nøddrift

Hvis varmepumpen svikter, vil innstillingen Nødvalg bestemme hvordan systemet vil fungere.

1	Gå til [5.23] Innstillinger > Nødvalg.
---	--

Nødvalg

Når det oppstår en feil i varmepumpen, definerer denne innstillingen (samme som innstilling [5.23]) om den elektriske varmeren (ekstravarmen/tilleggsvarmen/varmtvannsbeholderen hvis aktuelt) kan ta over romoppvarming og oppvarmingen av husholdningsvarmtvann.

Når det ikke er full overtakelse av den elektriske varmeren ikke skjer automatisk, vises et hurtigvindu (med samme innhold som innstilling [5.30]) der du manuelt kan bekrefte at den elektriske varmeren kan ta fullstendig over (dvs. romoppvarming til normalt settpunkt og drift av husholdningsvarmtvann = PÅ).

Når huset står uten tilsyn i lengre perioder, anbefaler vi å bruke auto SH redusert/VVB av for å holde energiforbruket lavt.

[5.23]	Når det oppstår feil ved varmepumpen, står det ... ved den elektriske varmeren	Full overtakelse
Manuelt	Ingen overtakelse: - Romoppvarming = AV - Oppvarming av husholdningsvarmtvann = AV	Etter manuell bekreftelse
Automatisk	Full overtakelse: - Romoppvarming til normalt settpunkt - Oppvarming av husholdningsvarmtvann = PÅ	Automatisk
auto SH redusert/VVB på	Delvis overtakelse: - Romoppvarming til redusert settpunkt - Oppvarming av husholdningsvarmtvann = PÅ	Etter manuell bekreftelse
auto SH redusert/VVB av	Delvis overtakelse: - Romoppvarming til redusert settpunkt - Oppvarming av husholdningsvarmtvann = AV	Etter manuell bekreftelse
auto SH normal/VVB av	Delvis overtakelse: - Romoppvarming til normalt settpunkt - Oppvarming av husholdningsvarmtvann = AV	Etter manuell bekreftelse



INFORMASJON

Hvis det oppstår en feil i varmepumpen og Nødvalg IKKE er satt til Automatisk, vil følgende funksjoner forbli aktive selv om brukeren IKKE bekrefter nøddrift:

- Frostsikring rom
- Uttøking av betong under gulvoppvarming
- Forebygg vannrørfrysing
- Desinfeksjon

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.

7 Vedlikehold og service

- Når systemoppsettet inneholder trege varmestrålegemer (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/kjøre 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 tanktemperaturen for husholdningsvarmtvann

- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale behov for husholdningsvarmtvann (BARE i programmert modus).
 - Du kan programmere oppvarming av husholdningsvarmtvannstanken til en noe høyere verdi om natten, fordi behovet for romoppvarming da er lavere.
 - Hvis det IKKE er tilstrekkelig å varme opp varmtvannstanken én gang om natten, kan du programmere oppvarmingen av varmtvannstanken til en noe lavere verdi i løpet av dagen.
- Sørg for at ønsket temperatur for husholdningsvarmtvannstanken IKKE er for høy. **Eksempel:** Etter installasjonen, bør du senke temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken én grad hver dag og kontrollerer om du fortsatt har nok varmt vann.
- Programmer for å slå PÅ pumpen for husholdningsvarmtvann BARE under perioder på dagen når øyeblikkelig tilgang på varmtvann er nødvendig. **Eksempel:** Om morgenen og kvelden.

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 [6.2]: Informasjon > Forhandlerinformasjon.

Som sluttbruker må du:

- Hold området rundt enheten rent.
- Hold brukergrensesnittet rent med en fuktet myk klut. IKKE bruke noen rengjøringsmidler.
- Kontrollere regelmessig via [6.3] Informasjon > Sensorer at vanntrykket er over 1 bar.

Kjølemiddel

Kjølemiddeltipe: R290

Verdi for globalt oppvarmingspotensiale (GWP): 3

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

Eventuelt reparasjons- og servicearbeid som er relatert til kjølemiddel må utføres av en Daikin-sertifisert tekniker.



ADVARSEL

Du må ALDRI ha direkte kontakt med kjølemedium som har lekket ut ved et uhell. Dette kan føre til store sår som følge av frostskaide.

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 [6.2]: Informasjon > Forhandlerinformasjon.

8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil

Hvis det oppstår en funksjonsfeil, vil følgende ikon vises på hjemmeskjermbildet avhengig av alvorlighetsgraden:

- Feil
- Advarsel
- Informasjon

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

- 1 Gå til [11] Har feilfunksjon.
- Resultat:** De aktive feilene vises med følgende informasjon:
- Nivå-ikonet:
 - Feil
 - Varself
 - Informasjon
 - Feilkoden
 - Type-ikonet:
 - Sikkerhet: dette er kritiske feil som kan resultere i en utrygg situasjon (f.eks. kjølemiddellekkasje).
 - Beskyttelse: dette er feil knyttet til beskyttelse av brukeren eller systemet (f.eks. overoppheting/desinfisering/underkjøling).
 - Teknisk: dette er alle andre feil som indikerer et teknisk problem med enheten eller eksterne enheter (f.eks. sensoravvik).

2 Trykk på feilmeldingen i feilskjermen.

Resultat: En lang beskrivelse av feilen vises på skjermen.

8.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken

Sjekk alltid feilhistorikken under feilsøking.

Betingelser: Brukertillatelsesnivået er satt til avansert sluttbruker.

1 Gå til [11]: Feilhistorikk.

Du ser en liste over de siste funksjonsfeilene.

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

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Ønsket romtemperatur er for lav (høy).	Øk (reduser) ønsket romtemperatur. Se "5.3.2 Endre ønsket romtemperatur" ► 11]. Hvis problemet gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: - Øk (reduser) verdien for ønsket romtemperatur. Se brukerhåndboken. - Juster tidsplanen for romtemperatur. Se "5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel" ► 14].

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Ønsket romtemperatur kan ikke nås.	Øk ønsket utslippsvannstemperatur i samsvar med type varmerålelegeme. Se "5.3.3 Endre ønsket utslippsvannstemperatur" [► 12].
Den væravhengige kurven er satt feil.	Juster den væravhengige kurven. Se "5.6 Væravhengig kurve" [► 16].

8.4 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Du gikk tom for husholdningsvarmtvann på grunn av uvanlig høyt forbruk.	Hvis du umiddelbart trenger husholdningsvarmtvann, aktiver:
Ønsket temperatur i husholdningsvarmtvannstanken er for lav.	[4.1] Kraftig oppvarming. Dette er den raskeste oppvarmingen, men bruker ekstra energi. Se "Kraftig oppvarming-modus" [► 14]. [4.3] Manuelt. Dette er en effektiv oppvarming, men kan ta lengre tid enn kraftig drift. Hvis problemet gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: - Øk den forhåndsinnstilte verdien for temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken. Se brukerhåndboken. - Juster tidsplanen for temperaturen i husholdningsvarmtvannstanken. Eksempel: Program for ekstra oppvarming av husholdningsvarmtvannstanken til en noe lavere verdi i løpet av dagen. Se "5.5.2 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [► 14].

8.5 Symptom: feil i varmepumpen

Når varmepumpen svikter, bestemmer innstillingen Nødvalg hvordan systemet skal fungere. Se "5.7 Nøddrift" [► 17].

Når varmepumpen svikter, vises  eller  på brukergrensesnittet.

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Varmepumpen er skadet.	Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [► 18].

8.6 Symptom: Systemet lager surklelyder etter igangsetting

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Det er luft i systemet.	Utfør luftrensing av systemet. ^(a)

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Feil hydrauliskbalanse.	Skal utføres av montøren: - Utfør hydrauliskbalansering for å sikre at strømmingen fordeles riktig mellom varmerålelegemene. - Hvis hydraulisk balansering ikke er tilstrekkelig, anbefales det å øke verdien Delta T oppvarming ([1.14] / [2.14]). - Hvis hydraulisk balansering ikke er tilstrekkelig, anbefales det å øke Delta T kjøling ([1.18] / [2.17])- verdien.
Forskjellige funksjonsfeil.	Kontroller om  eller  vises på startskjermen til brukergrensesnittet. Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [► 18] hvis du vil ha mer informasjon om feilfunksjonen.

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



ADVARSEL

Luftrensing av varmerålelegemer eller oppsamlere. Før du foretar luftrensing fra varmerålelegemer 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 varmerålelegemer eller oppsamlere.

9 Kasting

Når du vil kassere enheten, IKKE gjør det selv, men kontakt en Daikin-sertifisert tekniker.



MERKNAD

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

10 Ordliste

VVHB = Husholdningsvarmtvann

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

LWT = Utslippsvannstemperatur

Vanntemperaturen ved enhetens vannutslipp.

11 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

11 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

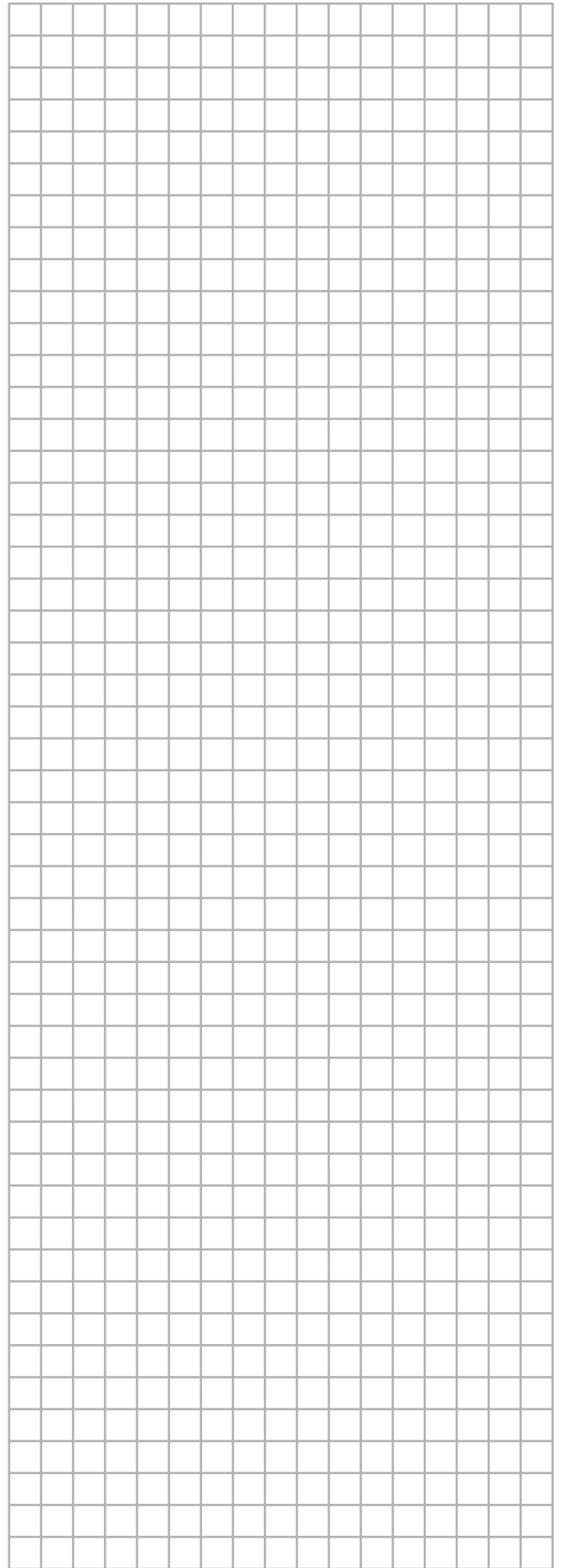
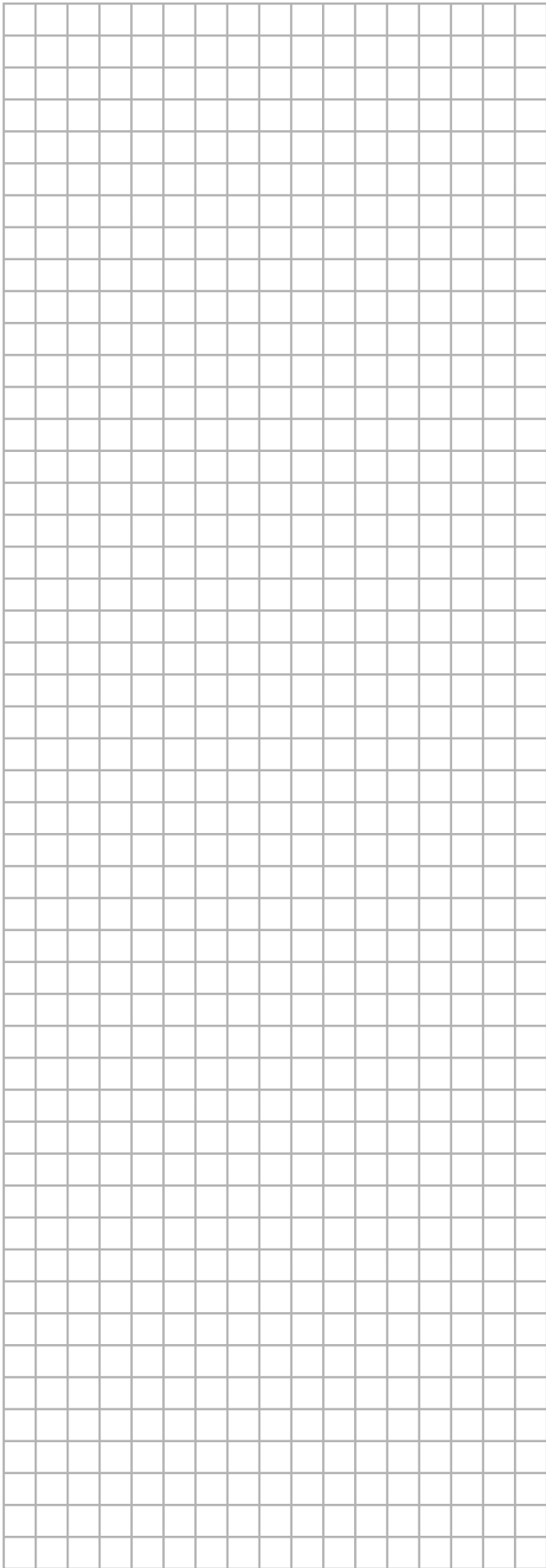
11.1 Veiviser for konfigurering

Innstilling	Fyll ut...
[10.1] Sted og språk [5.9]	
Land	
Språk	
[10.2] Tidssone [5.10] (Kun for Russland)	
Tidssone	
[10.3] Tid/dato [5.3]	
Sommertid (PÅ/AV)	
[10.4] System 1/4	
Antall soner	
Bivalent [5.37]	
VVB-tank	
VVB-tanktype	
[10.5] System 2/4	
—	
[10.6] System 3/4	
—	
[10.7] System 4/4	
Nødvalg[5.23]	
[10.8] Ekstravarmen [5.5]	
Strømnettkonfigurasjon	
Maksimum kapasitet	
Sikring >10A (PÅ/AV)	
[10.9] Hovedområde 1/4	
Givertype[1.11]	
Kontroll[1.12]	
[10.10] Hovedområde 2/4	
Settpunktmodus for varming [1.5]	
Settpunktmodus for kjøling [1.7]	
[10.11] Hovedområde 3/4 (Utekompensert kurve) [1.8]	
LWT	
Utendørstemperatur	
[10.12] Hovedområde 4/4 (Kjøling WD-kurve) [1.9]	
LWT	
Utendørstemperatur	
[10.13] Ekstraområde 1/4	
Givertype [2.11]	
Kontroll[2.12]	
[10.14] Ekstraområde 2/4	
Settpunktmodus for varming [2.5]	
Settpunktmodus for kjøling [2.7]	
[10.15] Ekstraområde 3/4 (Utekompensert kurve) [2.8]	
LWT	
Utendørstemperatur	

Innstilling	Fyll ut...
[10.16] Ekstraområde 4/4 (Kjøling WD-kurve) [2.9]	
LWT	
Utendørstemperatur	
[10.17] VVB 1/2	
Dm [4.7]	
[10.18] VVB 2/2	
Tank settpunkt [4.5]	
Hysteres [4.12]	

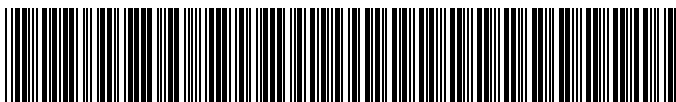
11.2 Innstillinger-meny

Innstilling	Fyll ut...
Hovedområde	
Ekst. termostatttype[1.13]	
Ekstraområde (hvis tilgjengelig)	
Ekst. termostatttype [2.13]	
Informasjon	
Forhandlerinformasjon [6.2]	









4P773378-1 B 00000006

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1B 2025.08