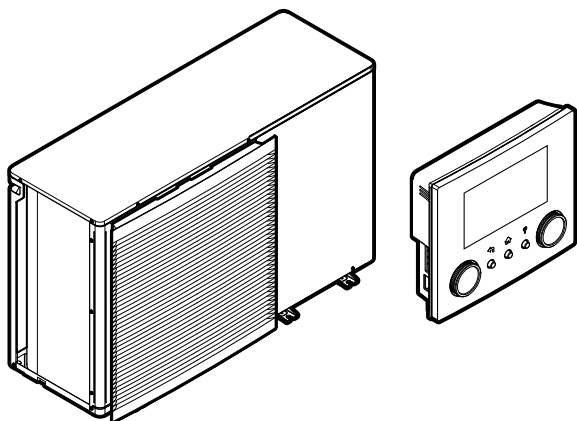




Driftshåndbok



Kompakte luftkjølte vannkjølere og kompakte luft-til-vann-varmepumper



EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

Driftshåndbok
Kompakte luftkjølte vannkjølere
og kompakte luft-til-vann-varmepumper

Norsk

Innholdsfortegnelse

1 Om dette dokumentet	2
2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	3
2.1 Generelt.....	3
2.2 Instruksjoner for sikker drift	3
3 Om systemet	4
3.1 Komponenter i et typisk systemoppsett.....	4
4 Hurtigguide	4
4.1 Tillatelsesnivå for bruker.....	4
4.2 Romoppvarming/-kjøling.....	4
5 Drift	6
5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt.....	6
5.2 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillinger	7
5.3 Mulige skjermer: Oversikt.....	8
5.3.1 Hjem-skjermen.....	8
5.3.2 Hovedmeny.....	9
5.3.3 Settpunkt-skjerm.....	9
5.3.4 Detaljert skjerm med verdier	9
5.4 Slå driften PÅ eller AV	10
5.4.1 Visuell indikasjon	10
5.4.2 Slå PÅ eller AV	10
5.5 Lese av informasjon	10
5.6 Kontroll av romoppvarming/-kjøling	10
5.6.1 Stille inn Dm	10
5.6.2 Endre ønsket romtemperatur	11
5.6.3 Endre ønsket utslippsvanntemperatur	11
5.7 Tidsplan-skjerm: Eksempel	11
5.8 Værvhengig kurve	13
5.8.1 Hva er en værvhengig kurve?.....	13
5.8.2 2-punktskurve	13
5.8.3 Stigning-drift-kurve.....	14
5.8.4 Bruke av værvhengige kurver.....	14
6 Energisparingstips	15
7 Vedlikehold og service	15
7.1 Oversikt: vedlikehold og service	15
8 Feilsøking	16
8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil.....	16
8.2 Slik kontrollerer du feilhistorikken	16
8.3 Symptom: Du synes det er for kaldt (varmt) i stuen	16
8.4 Symptom: Feil i enheten.....	16
8.5 Symptom: Systemet lager surklelyder etter igangsetting	16
9 Kasting	17
10 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren	17
10.1 Veiviser for konfigurering.....	17
10.2 Innstillinger-meny	17

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 utendørsenheten)
- **Driftshåndbok:**
 - Hurtigguide for grunnleggende drift
 - Format: Papir (i boksen til utendørsenheten)
- **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:**
 - Installeringsanvisninger
 - Format: Papir (i boksen til utendørsenheten)
- **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 utendørsenheten) + 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.	

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 skyl 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.

2.2 Instruksjoner for sikker drift



A2L

ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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



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

3 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

- varme opp et rom
- Kjøle ned et rom



INFORMASJON

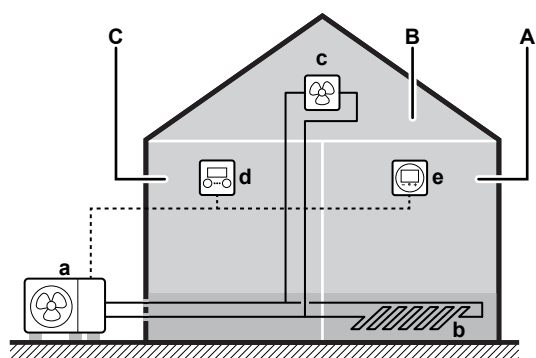
Oppvarming gjelder kun i tilfelle reversible modeller.



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 Utendørsenhet
- b Gulvoppvarming
- c Viftekonvektorer
- d Brukergrensesnitt
- e Dedikert menneskelig komfortgrensesnitt (BRC1HH brukt som romtermostat)

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

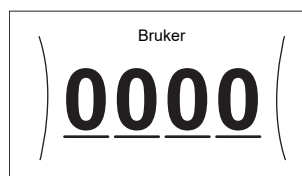
Endre brukertillatelsesnivået

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



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 utslippsvannstemperatur og styring med ekstern romtermostat, er sikring IKKE garantert.



MERKNAD

Forebygging av vannrørfrysing. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøledrift ([C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling) vil forebygging av vannrørfrysing – hvis påslått – fortsatt være aktiv.

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

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	Juster ønsket romtemperatur.	
a Faktisk romtemperatur b Ønsket romtemperatur		

Endre ønsket utslippsvanntemperatur

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

1	Gå til [2]: Hovedområde eller [3]: Ekstraområde.	
2	Juster ønsket utslippsvanntemperatur.	
a Faktisk utslippsvanntemperatur b Ønsket utslippsvanntemperatur		
a Faktisk utslippsvanntemperatur b Ønsket utslippsvanntemperatur		

Endre den værvhengige 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

Område	Gå til ...
Ekstraområde – Oppvarming	[3.5] Ekstraområde > Utekompensert kurve
Ekstraområde – Kjøling	[3.6] Ekstraområde > Kjøling WD-kurve

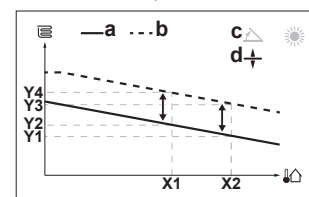
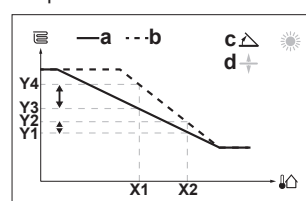
2 Endre den værvhengige kurven.

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.

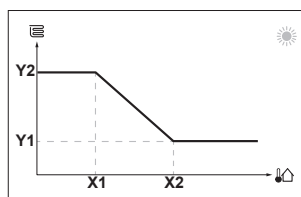
Drift. Når driften endres, blir den nye foretrukne temperaturen ved X1 likt høyere som den foretrukne temperaturen ved X2.



- X1, X2 Utendørs omgivelsestemperatur
Y1~Y4 Ønsket utslippsvanntemperatur
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.
	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" ► 10]
- "5.6 Kontroll av romoppvarming/-kjøling" ► 10]
- "5.7 Tidsplan-skjerm: Eksempel" ► 11]
- "5.8 Værvhengig kurve" ► 13]
- Referanseguiden for bruker

5 Drift

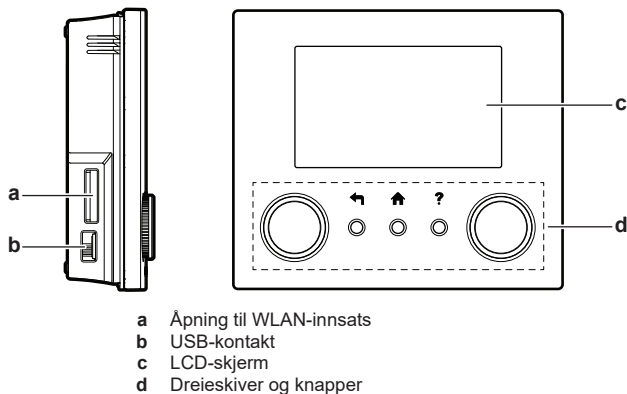


INFORMASJON

Oppvarming gjelder kun i tilfelle reversible modeller.

5.1 Brukergrensesnitt: Oversikt

Brukergrensesnittet har følgende komponenter:



Åpning til WLAN-innsats

Med WLAN-innsatsen kan installatøren koble systemet til Internett. Som bruker kan du da styre systemet via ONECTA-appen.

Merknad: Denne åpningen kan ikke brukes for SD-kort.

USB-kontakt

Med en USB-minnepinne kan installatøren:

- Oppdatere programvaren. Dette krever en korrekt konfigurasjonsfil på USB-minnepinnen.
- Importer innstillingene som er generert av E-Configurator (Heating Solutions Navigator) fra USB-minnepinnen til brukergrensesnittet (MMI). Dette krever en korrekt konfigurasjonsfil på USB-minnepinnen.
- Eksporter gjeldende innstillinger (dvs. feltinnstillinger, MMI EEPROM-innstillinger, planleggingstidsbrytere) fra brukergrensesnittet (MMI) til USB-minnepinnen.

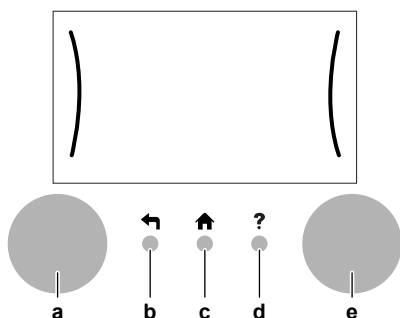
LCD-skjerm

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

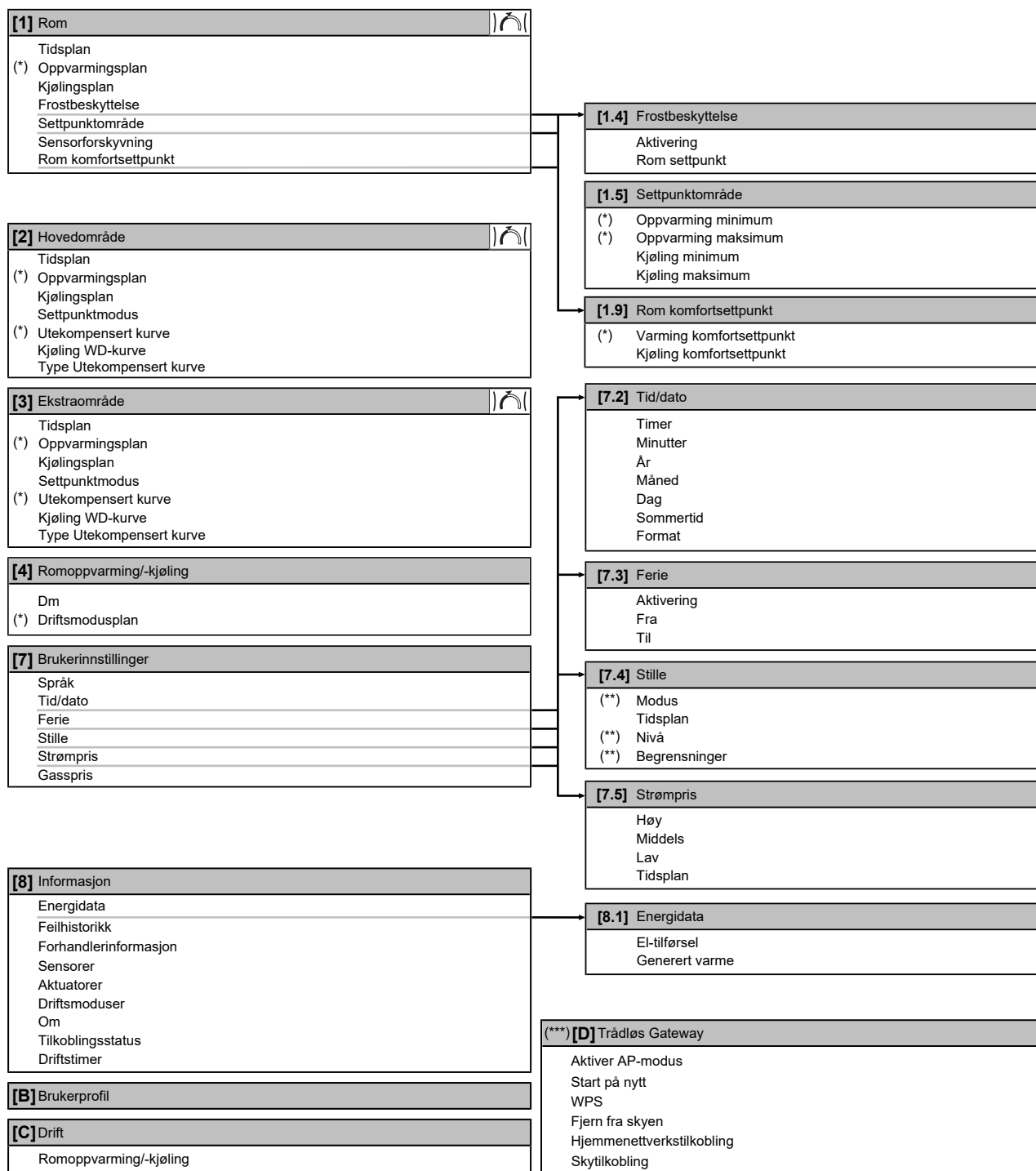
Du bruker dreieskiver og knapper:

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



Punkt	Beskrivelse
a Venstre dreieskive	LCD-skjermen viser en bue på venstre side av skjermen når du kan bruke venstre dreieskive. • : 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	LCD-skjermen viser en bue på høyre side av skjermen når du kan bruke høyre dreieskive. • : 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 kun for modeller der oppvarming er mulig

(**)

Bare tilgjengelig for installatør

(***)

Gjelder kun når WLAN er installert

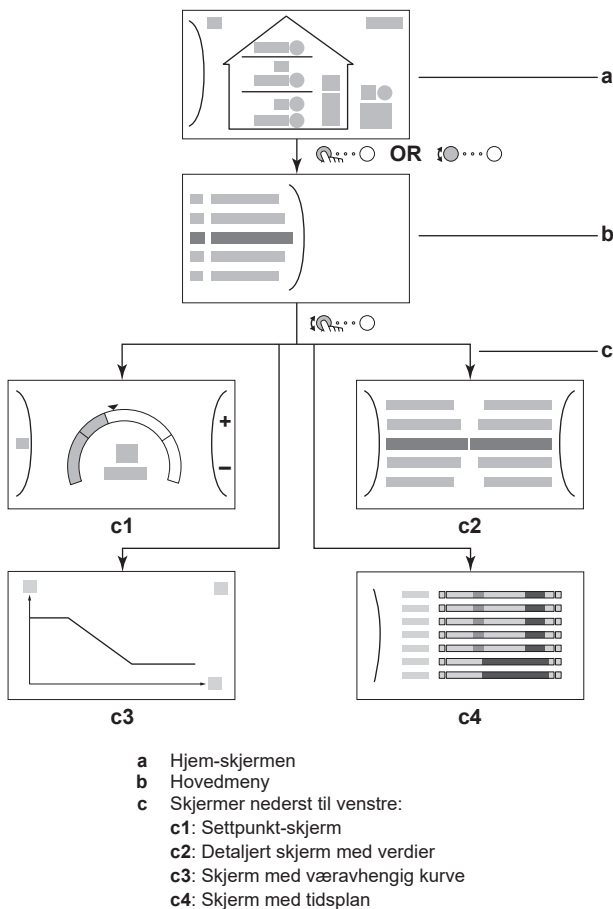


INFORMASJON

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

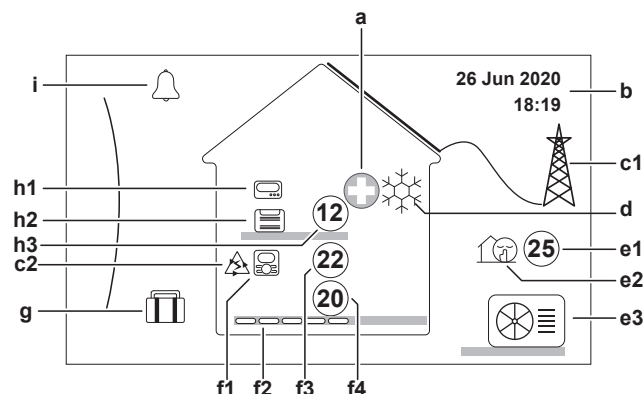
5.3 Mulige skjermer: Oversikt

De vanligste skjermene er følgende:



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.

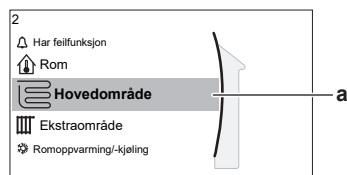
Punkt	Beskrivelse
a	Nøddrift
	Feil ved varmepumpe og systemet opererer i Nøddrift-modus, eller varmepumpen tvinges av.
b	Gjeldende dato og tid

Punkt	Beskrivelse
c	Smart energi
c1	Smart energi er tilgjengelig via solcellepaneler eller smarte strømnett.
c2	Smart energi brukes nå til romoppvarming.
d	Romdriftsmodus
	Kjøling
	Oppvarming
e	Utendørs / stille modus
e1	(25) Målt utendørstemperatur ^(a)
e2	Stille modus aktiv
e3	Utendørsenhet
f	Hovedområde
f1	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.
f2	Type installert varmemstrålelegeme:
	Gulvoppvarming
	Viftekonvektorenhet
	Radiator
f3	(22) Målt romtemperatur ^(a)
f4	(20) Settpunkt for utslippsvanntemperatur ^(a)
g	Feriemodus
	Feriemodus aktiv
h	Ekstraområde
h1	Type installert 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	(12) Settpunkt for utslippsvanntemperatur ^(a)
i	Feilfunksjon
	Det oppstod en feilfunksjon.
	Se "8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil" [p 16] 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" [p 16] for mer informasjon.
[1] Rom	Begrensning: Viser bare hvis et dedikert menneskelig komfortgrensesnitt (BRC1HHDA brukt som romtermostat) kontrollerer utendørsenheten. Still inn romtemperaturen.
[2] Hovedområde	Viser det aktuelle symbolet for typen varmestralelegemer i hovedområdet. Still inn utslippsvanntemperaturen for hovedområdet.
[3] Ekstraområde	Begrensning: Viser kun hvis det finnes to utslippsvanntemperaturområder. Viser det aktuelle symbolet for typen varmestralelegemer i ekstraområdet. Still inn utslippsvanntemperaturen for ekstraområdet (hvis det finnes).
[4] 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 kjøling.
[7] Brukerinnstillinger	Gir tilgang til brukerinnstillinger, som f.eks. Feriemodus og stille modus.
[8] Informasjon	Viser data og informasjon om utendørsenheten.
[9] Installeringsinnstillinger	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 på eller av.

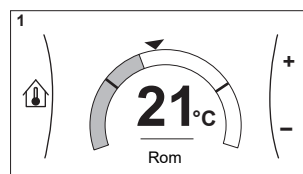
Undermeny	Beskrivelse
[D] Trådløs Gateway	Begrensning: Viser kun hvis trådløs LAN (WLAN) er installert. Inneholder innstillinger som er nødvendige ved konfigurering av ONECTA-appen.

5.3.3 Settpunkt-skjerm

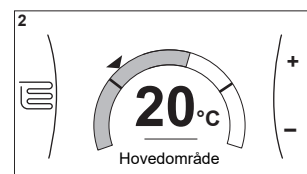
Settpunkt-skjermen vises for skjermer som beskriver systemkomponenter som trenger en settpunktverdi.

Eksempler

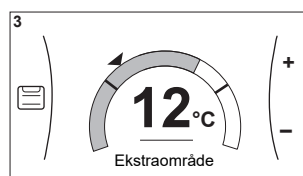
[1] Romtemperaturskjerm



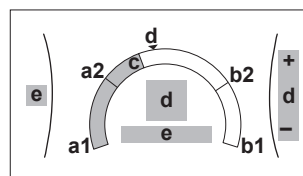
[2] Hovedområdeskjerm



[3] Ekstraområdeskjerm



Forklaring

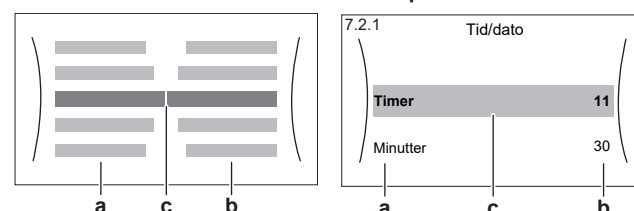


Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
	Gå gjennom listen i undermenyen.
	Gå til undermenyen.
	Juster og aktiver automatisk den ønskede temperaturen.

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/reducere.
Undermeny	e	Drei eller trykk på venstre dreieskive for å gå til undermenyen.

5.3.4 Detaljert skjerm med verdier

Eksempel:



5 Drift

- a Innstillinger
b Verdier
c Valgt innstilling og verdi

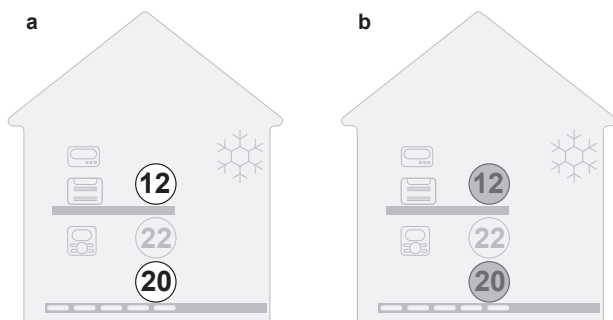
Tilgjengelig handlinger i denne skjermen	
	Gå gjennom listen med innstillinger.
	Endre verdien.
	Gå til neste innstilling.
	Bekreft endringer og gå videre.

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

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.



MERKNAD

Forebygging av vannrørfrysing. Selv om du slår AV romoppvarming/kjøledrift ([C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling) vil forebygging av vannrørfrysing – hvis påslått – fortsatt være aktiv.

1	Gå til [C.2]: Drift > Romoppvarming/-kjøling.	
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, forbrukt strøm og forbrukt gass
[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/oljereturmodus
[8.7] Om	Versjonsinformasjon om systemet
[8.8] Tilkoblingsstatus	Informasjon om tilkoblingsstatusen til enheten, romtermostaten og LAN-adapteren.
[8.9] Driftstimer	Driftstimer for spesifikke systemkomponenter

5.6 Kontroll av romoppvarming/-kjøling

5.6.1 Stille inn Dm

Om romdriftsmoduser

Enheten din kan være en avkjølings- eller en varme-/avkjølingsmodell:

- Hvis enheten din er en avkjølingsmodell, kan den avkjøle 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.

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:	
	▪ 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:	
	▪ Reverserbar: Ikke begrenset ▪ Kun oppvarming: Begrenset ▪ Kun kjøling: Begrenset	
4	Bekreft endringene.	

5.6.2 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	Juster ønsket romtemperatur.	
	a Faktisk romtemperatur b Ønsket romtemperatur	

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.	

5.6.3 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.

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

1	Gå til [2]: Hovedområde eller [3]: Ekstraområde.	
2	Juster ønsket utslippsvanntemperatur.	
	a Faktisk utslippsvanntemperatur b Ønsket utslippsvanntemperatur	

5.7 Tidsplan-skjerm: Eksempel

Dette eksempelet viser hvordan du stiller inn avkjølingsmodus for hovedområdet.



INFORMASJON

Fremgangsmåtene for programmering av andre planlegginger er lignende.

Slik programmerer du tidsplanen: oversikt

Eksempel: Du ønsker å programmere følgende tidsplan:

Brukervalgt 1	
Man	
Tir	
Ons	
Tor	
Fre	
Lør	
Søn	

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 Programmer tidsplanen for Mandag.
- 4 Kopier tidsplanen til de andre ukedagene.
- 5 Programmer tidsplanen for Lørdag og kopier den til Søndag.
- 6 Gi tidsplanen et navn.

5 Drift

Gå til tidsplanen

1	Gå til [1.1]: Rom > Tidsplan.	
2	Sett tidsplanlegging til Ja.	
3	Gå til [1.3]: Rom > Kjølingsplan	

Slette innholdet i ukeplanen

1	Velg navnet på gjeldende tidsplan.	

Slette innholdet i en dagsplan

1	Velg dagen du vil slette innholdet for. For eksempel Fredag Brukervalgt 1 <table><tr><td>Man</td><td></td><td>C</td></tr><tr><td>Tir</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ons</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tor</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fre</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lør</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Søn</td><td></td><td></td></tr></table>	Man		C	Tir			Ons			Tor			Fre			Lør			Søn			
Man		C																					
Tir																							
Ons																							
Tor																							
Fre																							
Lør																							
Søn																							
2	Velg Slett. Slett Rediger Kopier																						
3	Velg OK for å bekrefte.																						

Programmere tidsplanen for Mandag

1	Velg Mandag.	
Brukervalgt 1 Man Tir Ons Tor Fre Lør Søn		
2	Velg Rediger.	
 Slett  Rediger  Kopier		

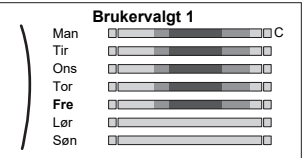
3	Bruk venstre dreieskive for å velge en oppføring og rediger oppføringen med høyre dreieskive. Du kan programmere opp til 6 handlinger hver dag. På stolpen har en høy temperatur en mørkere farge enn en lav temperatur.	
4	Bekreft endringene. Resultat: Planen for mandag er definert. Verdien av den siste 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.	

Kopiere tidsplanen til de andre ukedagene

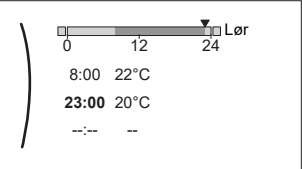
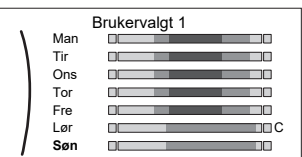
1

Velg Mandag.

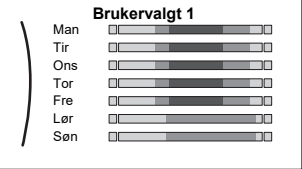
Man

5	Gjenta denne handlingen for alle andre ukedager.	—
		

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.

5.8 Værvhengig kurve

5.8.1 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 utslippsvanntemperaturen. Fordi den reagerer raskere forhindrer den store økninger eller reduksjoner i innendørstemperaturen.

Fordel

Værvhengig drift reduserer energiforbruket.

Værvhengig kurve

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

Typer værvhengig kurve

Det finnes 2 typer værvhengige kurver:

- 2-punktskurve
- Stigning-drift-kurve

Hvilken type kurve du skal bruke til justeringer, avhenger av dine personlige preferanser. Se ["5.8.4 Bruke av værvhengige kurver"](#) [p. 14].

Tilgjengelighet

Den værvhengige kurven er tilgjengelig for:

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



INFORMASJON

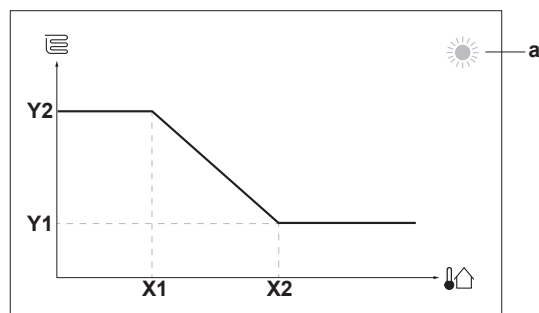
For værvhengig drift skal du konfigurere settpunktet for hovedområdet og ekstraområdet. Se ["5.8.4 Bruke av værvhengige kurver"](#) [p. 14].

5.8.2 2-punktskurve

Definer den værvhengige kurven med disse to settpunktene:

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

Eksempel



5 Drift

Punkt	Beskrivelse
a	Valgt væravhengig sone: - Hovedområde eller ekstra soneoppvarming - Hovedområde eller ekstra sonekjøling
X1, X2	Eksempler på utendørs miljøtemperatur
Y1, Y2	Eksempler på ønsket utslippsvanntemperatur. Ikonet tilsvarer varmestralelegemet for dette området: - Gulvoppvarming - Viftekonvektor - Radiator

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

5.8.3 Stigning-drift-kurve

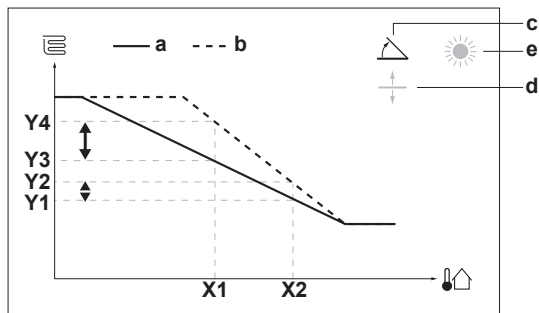
Stigning og drift

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

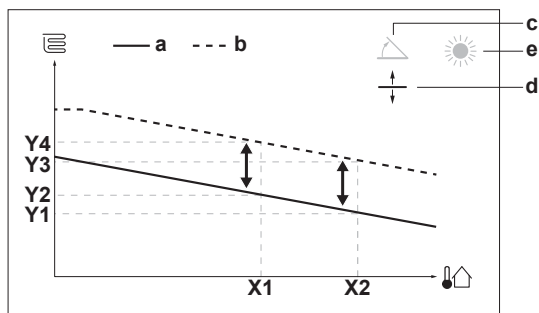
- Endrer **stigningen** for å øke eller redusere temperaturen til utløpsvannet forskjellig for forskjellige miljøtemperaturer. Hvis for eksempel utslippsvanntemperaturen generelt er grei, men for kald ved lave miljøtemperaturer, kan stigningen heves slik at utslippsvanntemperaturen oppvarmes litt mer 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.

Punkt	Beskrivelse
b	WD-kurve etter endringer (som eksempel): - 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: - Hovedområde- eller ekstra soneoppvarming - Hovedområde- eller ekstra sonekjøling
X1, X2	Eksempler på utendørs miljøtemperatur
Y1, Y2, Y3, Y4	Eksempler på ønsket utslippsvanntemperatur. Ikonet tilsvarer varmestralelegemet for dette området: - Gulvoppvarming - Viftekonvektor - Radiator

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.

5.8.4 Bruke av væravhengige kurver

Konfigurer væravhengige kurver som følger:

Definere settpunktmodus

For å bruke væravhengig kurve må du definere korrekt settpunktmodus:

Gå til settpunktmodus ...	Sett settpunktmodus til ...
Hovedområde – Oppvarming	
[2.4] Hovedområde > Settpunktmodus	WD-oppvarming, fast kjøling ELLER Væravhengig
Hovedområde – Kjøling	
[2.4] Hovedområde > Settpunktmodus	Væravhengig
Ekstraområde – Oppvarming	
[3.4] Ekstraområde > Settpunktmodus	WD-oppvarming, fast kjøling ELLER Væravhengig
Ekstraområde – Kjøling	
[3.4] Ekstraområde > Settpunktmodus	Væravhengig

Endre type væravhengig kurve

For å endre type for alle områder (hoved+ekstra), gå til [2.E] Hovedområde > Type Utekompensert kurve.

Visning av hvilken type som er valgt er også mulig via [3.C] Ekstraområde > Type Utekompensert kurve

Endre type væravhengig kurve

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

Område	Gå til ...
Ekstraområde – Oppvarming	[3.5] Ekstraområde > Utekompensert kurve
Ekstraområde – Kjøling	[3.6] Ekstraområde > Kjøling WD-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 det aktuelle området. Når maksimum eller minimum settpunkt er nådd, flater kurven ut.

For å finjustere den værvhengige kurven: stigning-drift-kurve

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

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

For å finjustere den værvhengige kurven: 2-punktskurve

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

Du føler ...		Finjuster 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 "5.8.2 2-punktskurve" ► 13].

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.

7 Vedlikehold og service

7.1 Oversikt: vedlikehold og service

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

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

Som sluttbruker må du:

- Hold området rundt enheten rent.
- Hold brukergrensesnittet rent med en fuktet myk klut. IKKE bruke noen rengjøringsmidler.
- Kontroller regelmessig 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 oppvarmingssevne (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**

- 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**

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

8 Feilsøking



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 **fluorisererte 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.	?

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).	Øk (reduser) ønsket romtemperatur. Se " 5.6.2 Endre ønsket romtemperatur " [p 11]. Hvis problemet gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: ▪ Øk (reduser) verdien for ønsket romtemperatur. Se brukerhåndboken. ▪ Juster tidsplanen for romtemperatur. Se "5.7 Tidsplan-skjerm: Eksempel" [p 11].
Ønsket romtemperatur kan ikke nås.	Øk ønsket utslippsvanntemperatur i samsvar med type varmerålelegeme. Se " 5.6.3 Endre ønsket utslippsvanntemperatur " [p 11].
Den væravhengige kurven er satt feil.	Juster den væravhengige kurven. Se " 5.8 Væravhengig kurve " [p 13].

8.4 Symptom: Feil i enheten

Når varmepumpen ikke fungerer, kan det valgfrie eksterne ekstravarmersettet brukes til nødoppvarming. Den tar i så fall over oppvarmingsbelastningen enten automatisk eller ved manuell samhandling.

- Når Nøddrift er satt til Automatisk (eller auto SH normal/VVB av)⁽¹⁾ og det oppstår en feil i varmepumpen, vil ekstravarmen automatisk overta varmebelastningen.
- Når Nøddrift er satt til Manuelt og en varmepumpe svikter, stopper romoppvarmingen.

Du kan gjenopprette funksjonene via brukergrensesnittet, ved å gå til Har feilfunksjon-hovedmenyskjerm-bildet bekrefte hvorvidt ekstravarmen kan ta over oppvarmingsbelastningen.

- Når Nøddrift er satt til auto SH redusert/VVB av (eller auto SH redusert/VVB på)⁽²⁾ og en varmepumpe svikter, reduseres romoppvarmingen.

Som i Manuelt modus kan enheten ta hele belastningen med ekstravarmen hvis brukeren aktiverer dette via Har feilfunksjon-hovedmenyskjerm-bildet.

Når enheten svikter, vises eller på brukergrensesnittet.

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Enheden er skadd.	Se " 8.1 Vise hjelpeteksten ved eventuell feil " [p 16].



INFORMASJON

Når ekstravarmen overtar varmebelastningen, er strømforbruket betydelig høyere.

8.5 Symptom: Systemet lager surklelyder etter igangsetting

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

⁽¹⁾ auto SH normal/VVB av har samme virkning som Automatisk, men skal IKKE brukes fordi det ikke finnes noe husholdningsvarmtvann.

⁽²⁾ auto SH redusert/VVB på har samme virkning som auto SH redusert/VVB av, men skal IKKE brukes fordi det ikke finnes noe husholdningsvarmtvann.

Mulig årsak	Korrigerende tiltak
Feil hydrauliskbalanse.	Skal utføres av montøren: 1 Utfør hydrauliskbalansering for å sikre at strømmingen fordeles riktig mellom varmestålelegemene. 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" ▶ 16] hvis du vil ha mer informasjon om feilfunksjonen.

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

 **ADVARSEL**

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

9 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.

10 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

10.1 Veiviser for konfigurering

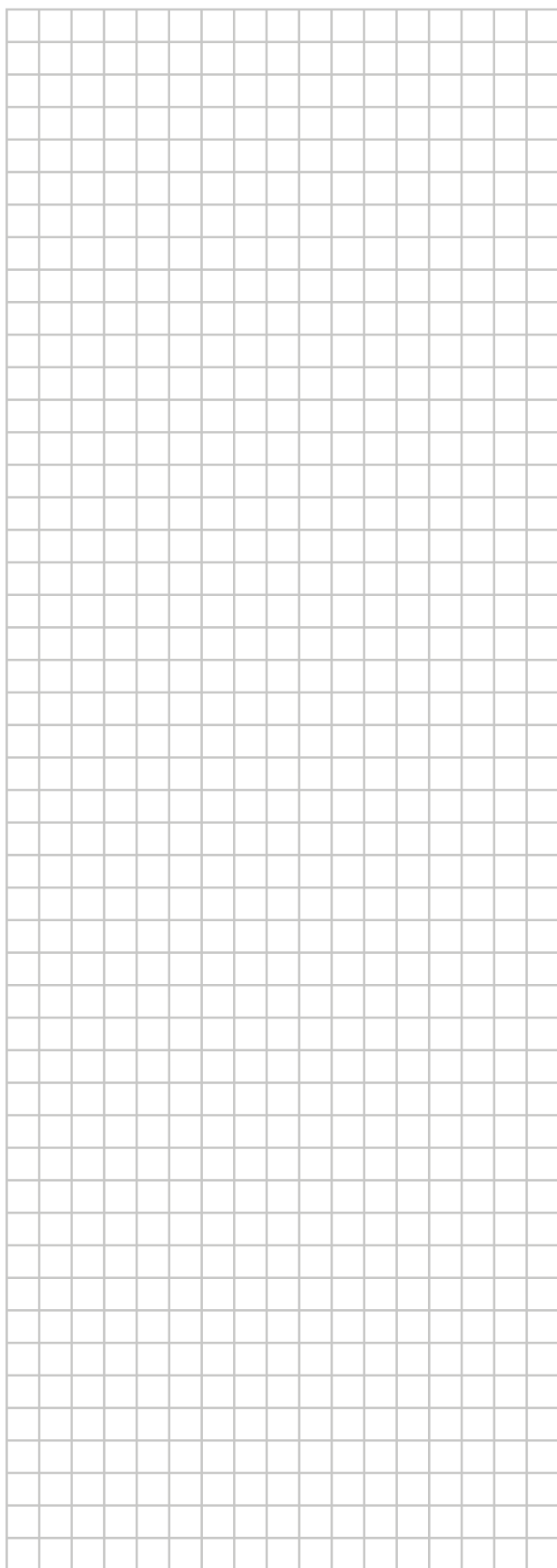
Innstilling	Fyll ut...
System	
Type ekstravarmen [9.3.1]	
Nøddrift [9.5]	
Antall soner [4.4]	
Glykolfyllt system (oversikt feltinnstilling [E-0D])	
Ekstravarmen	

Innstilling	Fyll ut...
Spennings [9.3.2]	
Konfigurasjon [9.3.3]	
Kapasitet trinn 1 [9.3.4]	
Tilleggs kapasitet trinn 2 [9.3.5] (hvis tilgjengelig)	
Hovedområde	
Givertype [2.7]	
Kontroll [2.9]	
Settpunktmodus [2.4]	
Tidsplan [2.1]	
Type Utekompensert kurve [2.E]	
Ekstraområde (kun hvis [4.4]=1, to områder)	
Givertype [3.7]	
Kontroll (skrivebeskyttet) [3.9]	
Settpunktmodus [3.4]	
Tidsplan [3.1]	
Type Utekompensert kurve [3.C] (skrivebeskyttet)	

10.2 Innstillinger-meny

Innstilling	Fyll ut...
Hovedområde	
Ekst. termostatttype [2.A]	
Ekstraområde (hvis tilgjengelig)	
Ekst. termostatttype [3.A]	
Informasjon	
Forhandlerinformasjon [8.3]	





ERC



4P620244-1 D 0000000Y

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P620244-1D 2026.05