



Driftshåndbok

Daikin Altherma varmepumpe med grunnvarme



EGSQH10S18AA9W

Driftshåndbok
Daikin Altherma varmepumpe med grunnvarme

Norsk

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

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

▪ Generelle sikkerhetshensyn:

- Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før du opererer systemet
- Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)

▪ Driftshåndbok:

- Hurtigguide for grunnleggende drift
- Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)

▪ Referanseguide for bruker:

- Detaljerte trinnvis instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk
- Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

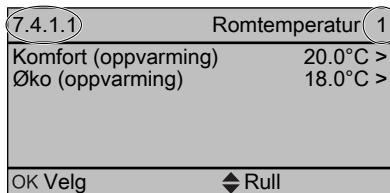
De nyeste versjonene av medfølgende dokumentasjon kan fås på det lokale nettstedet for Daikin eller hos montøren.

Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

Tilgjengelige skjermbilder

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

Brødsmuler



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

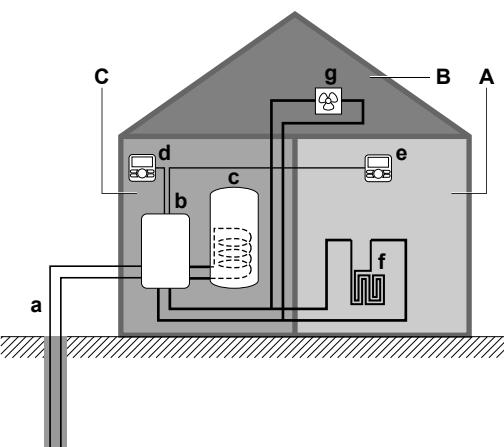
Eksempel: Gå til [7.4.1.1]: > Brukerinnstillingar > Forvalgverdier > Romtemperatur > Komfort (oppvarming)

2 Om systemet

Avhengig av systemoppsettet kan systemet:

- varme opp et rom
- Produser husholdningsvarmtvann

2.1 Komponenter i et typisk systemoppsett



A Hovedområde. **Eksempel:** Stue.
B Tilleggsområde. **Eksempel:** Soverom.
C Teknisk rom. **Eksempel:** Garasje.

1 Om dette dokumentet

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

- Les dokumentasjonen nøye før bruk av brukergrensesnittet for å sikre best mulig ytelse.
- Be installatøren informere deg om innstillingene som ble brukt til å konfigurere systemet. Undersøk om han har fylt ut tabellene over installatørinnstillingar. Be om at det blir gjort hvis så ikke har skjedd.
- Oppbevar dokumentasjonen for fremtidige referanseformål.

Målpublikum

Sluttbrukere

Dokumentasjonssett

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

- a Saltoppløsningsløkke
- b Innendørsenhetens varmepumpe
- c Tank for husholdningsvarmtvann (VVHB)
- d Brukergrensesnitt på innendørsenhet
- e Brukergrensesnitt i stue, brukt som romtermostat
- f Gulvoppvarming
- g Varmepumpekonvektorer eller viftekonvektorer

3 Drift

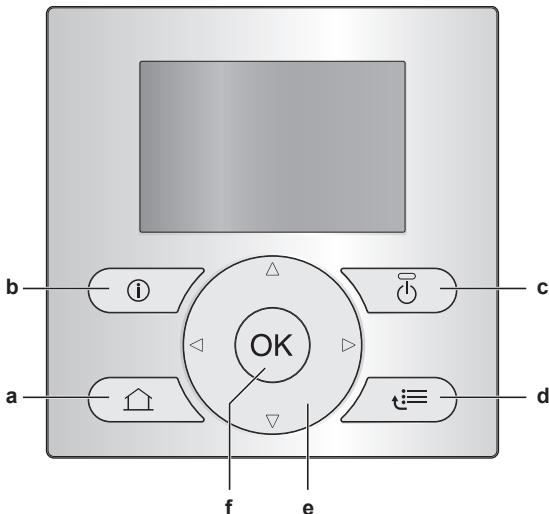
3.1 Oversikt: betjening

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

Del	Beskrivelse
Rask oversikt	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Knapper ▪ Statusikoner
Kontroll av romoppvarming	Hvordan kontrollere romoppvarming: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stille inn romdriftsmodus ▪ Kontrollere temperaturen
Kontroll av husholdningsvarmtvann	Hvordan kontrollere husholdningsvarmtvann: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gjenoppvarmingsmodus ▪ Programmert modus ▪ Programmert gjenoppvarmingsmodus
Tidsplaner	Hvordan velge og programmere tidsplaner
Menystruktur	Oversikt over menystruktur
Tabell over installatørinnstillinger	Oversikt over installatørinnstillinger

3.2 Rask oversikt over brukergrensesnittet

3.2.1 Knapper



a HJEMMESIDER

- Bytter mellom hjemmesider (når du er på en hjemmeside).
- Går til standard hjemmeside (når du er i menystrukturen).

b ⓘ INFORMASJON OM FUNKSJONSFEIL

Hvis det oppstår en feilfunksjon, vises ⓘ på hjemmesidene. Trykk på ⓘ for å vise mer informasjon om funksjonsfeilen.

c ⏪ PÅ/AV

Slår en av kontrollene PÅ eller AV (romtemperatur, utslippsvannstemperatur, tanktemperatur for husholdningsvarmtvann).

d 📁 MENYSTRUKTUR/TILBAKE

- Åpner menystrukturen (når du er på en hjemmeside).
- Går ett nivå opp (når du navigerer i menystrukturen).
- Går 1 trinn tilbake (for eksempel når du programmerer en tidsplan i menystrukturen).

e 🔍 NAVIGERE / ENDRE INNSTILLINGER

- Navigerer markøren på skjermen.
- Navigerer gjennom menystrukturen.
- Endrer innstillinger.
- Velger en modus.

f OK OK

- Bekrefter et valg.
- Åpner en undermeny i menystrukturen.
- Bytter mellom visning av faktiske og ønskede verdier, eller mellom å vise faktiske verdier og driftsverdier (hvis aktuelt) på hjemmesidene.
- Går til neste trinn (når du programmerer en tidsplan i menystrukturen).
- Gjør at du kan aktivere eller deaktivere tastesperren hvis den trykkes i mer enn 5 sekunder på en hjemmeside.
- Gjør at du kan aktivere eller deaktivere en funksjonslås hvis den trykkes i mer enn 5 sekunder på hovedmenyen i menystrukturen.



INFORMASJON

Hvis du trykker på 🏠 eller 📁 mens du endrer innstillinger, vil endringene IKKE gjennomføres.

3.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
☀	Romoperasjonsmodus = oppvarming.
✖	Ikke tilgjengelig.
⟳	Enheten er i drift.
🌡	Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Komfort, dagtid).
🌙	Ønsket romtemperatur = forhåndsinnstilt verdi (Øko, om natten).
⌚	<ul style="list-style-type: none"> ▪ På hjemmesiden for romtemperatur: ønsket romtemperatur = i henhold til ønsket tidsplan. ▪ På hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann: VVHB-tankmodus = programmert modus.
⚡	VVHB-tankmodus = gjenoppvarmingsmodus.
⌚ ⚡	VVHB-tankmodus = programmert + gjenoppvarmingsmodus.
🌡	Drift av husholdningsvarmtvann.
🌡	Faktisk temperatur.
⬆️	Ønsket temperatur.
↗️	Ved neste programmerte handling vil ønsket temperatur økes.
➡️	Ved neste programmerte handling vil ønsket temperatur IKKE endres.
⬇️	Ved neste programmerte handling vil ønsket temperatur reduseres.
🕒	Den forhåndsinnstilte verdien (Komfort eller Øko) eller den programmerte verdien er midltidig overstyrт.
👤	VVHB-tankens forsterkermodus er aktiv eller klar til å aktiveres.
👤	Stille modus er aktiv.

3 Drift

Ikon	Beskrivelse
!	Feriemodus er aktiv eller klar til å aktiveres.
🔒	Knappesperremodus og/eller funksjonslåsmodus er aktiv.
🔥	En ekstern varmekilde er aktiv. Eksjempel: Gassbrenner.
☒	Desinfeksjonsmodus er aktiv.
ⓘ	Det oppstod en feilfunksjon. Trykk på ⓘ for å vise mer informasjon om funksjonsfeilen.
weathermap	Væravhengig modus er aktiv.
🔧	Brukertillatelsesnivå = Installatør.
💧	Avriming/olieretur-modus er aktiv.
➡️	Varmstartmodus er aktiv.
✚	Nøddriftsmodus er aktiv.



INFORMASJON

Stille modus er IKKE gjeldende for denne enheten.

3.3 Kontroll av romoppvarming

3.3.1 Stille inn romdriftsmodus

Om romdriftsmodi

Varmepumpen er en kun oppvarming-modell. Systemet kan varme opp et rom, men IKKE kjøle det ned.

3.3.2 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesiden for romtemperatur

Typiske hjemmesider for romtemperatur

Avhengig av brukerprofilen så gir brukergrensesnittet deg enten en grunnleggende eller detaljert hjemmeside. For å stille inn brukerprofilen, se Konfigurere brukerprofil og hjemmesider i brukerreferanseguiden.

Brukerprofil = Grunnleggende	Brukerprofil = Detaljert
Man 15:20 Rom 20.0°C ⏺ Faktisk temperatur	Man 15:20 Rom 20.0°C ⏺ Faktisk temperatur ◀ ⏴ ⏵ ▶ Programmert Tir 17:30 ⏵

Slik leser du av faktisk og ønsket romtemperatur

- 1 Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).

Resultat: Du kan lese av den faktiske temperaturen.

20.0°C ⏺

Faktisk temperatur

- 2 Trykk på OK.

Resultat: Du kan lese av ønsket temperatur.

22.0°C ⏺

Ønsket temperatur

Slik overstyrer du tidsplanen for romtemperatur midlertidig

- 1 Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).

- 2 Bruk ⏴ eller ⏵ for å justere temperaturen.

Slik endrer du modus fra planlagt til forhåndsinnstilt verdi

Forutsetning: Brukerprofil = Detaljert.

- 1 Gå til hjemmesiden for romtemperatur (Rom).

- 2 Trykk på ⏴ eller ⏵ for å velge en forhåndsdefinert verdi (⌚ eller ⏴).

Resultat: Modus vil gå tilbake til Programmert i henhold til overstyringsperioden.

Slik angir du overstyringsperioden

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

- 1 Gå til [7.2]: ⌐ > Brukerinnstillinger > Temperaturlås.

- 2 Velg en verdi og trykk på OK:

- Permanent
- timer (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Romtermostatkontroll - Bruke hjemmesiden for utslippsvanntemperatur



INFORMASJON

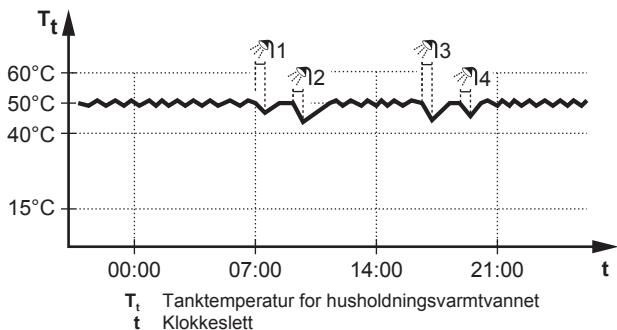
Utslippsvannet er vannet som sendes til varmestrålelegemene. Ønsket utslippsvanntemperatur stilles inn av installatøren i samsvar med typen varmestrålelegeme. **Eksjempel:** Gulvvarme er beregnet på lavere utslippsvanntemperatur enn i radiatorer og varmepumpekonvektorer og/eller viftekonvektorer. Du behøver bare å justere innstillingene for utslippsvanntemperatur hvis det oppstår problemer.

Se brukerreferanseguiden hvis du vil ha mer informasjon om utslippsvanntemperaturen.

3.4 Kontroll av husholdningsvarmtvann

3.4.1 Gjenoppvarningsmodus

I gjenoppvarningsmodus (⌚) varmes husholdningsvarmtvannstanken opp kontinuerlig til tanktemperaturen vist på hjemmesiden for temperatur i husholdningsvarmtvannstank (eksempel: 50°C).



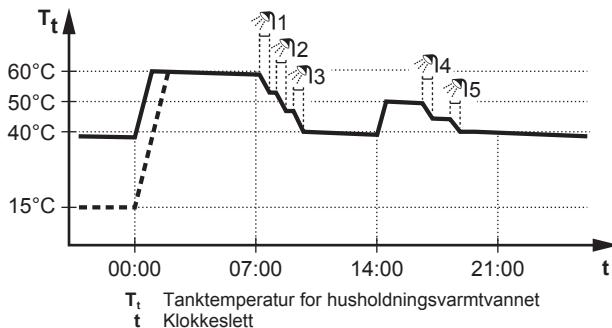
INFORMASJON

Når VVHB-tanken er i gjenoppvarningsmodus, er det betydelig risiko for kapasitetsmangel og komfortproblemer. Ved hyppig gjenoppvarmingsdrift blir funksjonen for romoppvarming avbrutt regelmessig.

3.4.2 Planlagt modus

I planlagt modus (⌚) produserer VVHB-tanken varmtvann i henhold til en tidsplan. Den beste tiden for produksjon av varmtvann er om natten, fordi romoppvarmingsbehovet da er lavere.

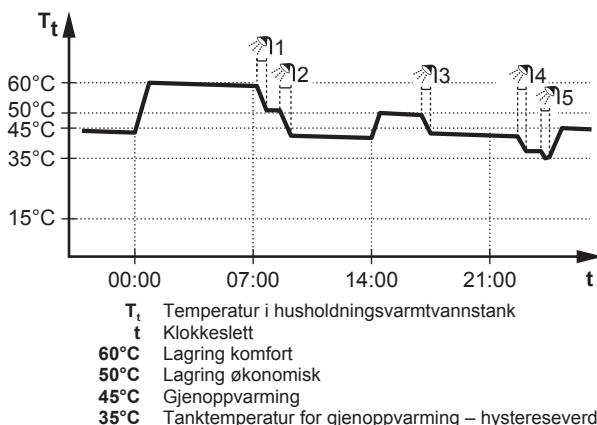
Eksempel:



3.4.3 Planlagt modus + gjenoppvarmingsmodus

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

Eksempel:



3.4.4 Bruke hjemmesiden for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann

Typiske hjemmesider for tanktemperatur for husholdningsvarmtvann

Avhengig av brukerprofilen så gir brukergrensesnittet deg enten en grunnleggende eller detaljert hjemmeside. Eksemplene i illustrasjonene nedenfor er i VVHB-tankmodus = planlagt.

Brukerprofil = Grunnleggende	Brukerprofil = Detaljert
Man 15:20 Tank 60°C ◆ Lagring komfort	Man 15:20 Tank 60°C ◆ Lagring komfort ◀ □ ▶ Tir 00:00

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

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

Resultat: Du kan lese av ønsket gjenoppvarmingstemperatur.

- Trykk på ☐ eller ☑ for å justere.

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

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

Resultat: **60°C ◆** (Kontrollerer tilkoblingen. Vennligst standby.) vises.

- Trykk på ☐ eller ☑ for å overstyre. **Merk:** Hvis ønsket temperatur er værvihengig, kan du ikke endre den på hjemmesiden.

3.4.5 Bruke VVHB-tankens forsterkermodus

Slik aktiverer du forsterkermodus for VVHB-tanken (brukerprofil = Grunnleggende)

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

- Trykk på ☐ i mer enn 5 sekunder.

Slik aktiverer du forsterkermodus for VVHB-tanken (brukerprofil = Detaljert)

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

- Trykk på ☐ for å velge ♫.

3.5 Avansert bruk

3.5.1 Endring av brukertillatelsesnivået

Mengden avlesbar informasjon i menystrukturen avhenger av brukertillatelsesnivået ditt:

- Sluttbruker (= standard)
- Avans. sluttbr.: Du kan lese av mer informasjon.

Slik angir du brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker

- Gå til hovedmenyen eller en av dens undermenyer: ☰.
- Trykk på ☐ i mer enn 4 sekunder.

Resultat: Brukertillatelsesnivået bytter til Avans. sluttbr.. Ekstrainformasjon vises og “+” blir lagt til i menyttelen. Brukertillatelsesnivået vil være angitt til Avans. sluttbr. inntil annet angis.

Slik angir du brukertillatelsesnivået til Sluttbruker

- Trykk på ☐ i mer enn 4 sekunder.

Resultat: Brukertillatelsesnivået bytter til Sluttbruker. Brukergrensesnittet vil gå tilbake til standard startskjerm bildet.

3.6 Tidsplaner: eksempel



INFORMASJON

Fremgangsmålene for programmering av andre planlegginger er lignende.

I dette eksempelet:

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

3 Drift

Slik programmerer du tidsplanen

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

Slik programmerer du tidsplanen for mandag

- 1 Bruk og til å velge mandag.
- 2 Trykk på for å angi tidsplanen for mandag.
- 3 Programmer tidsplanen for mandag:
 - Bruk og til å velge en oppføring.
 - Bruk og til å endre verdien av en oppføring.

Slik kopierer du fra en dag til en annen

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

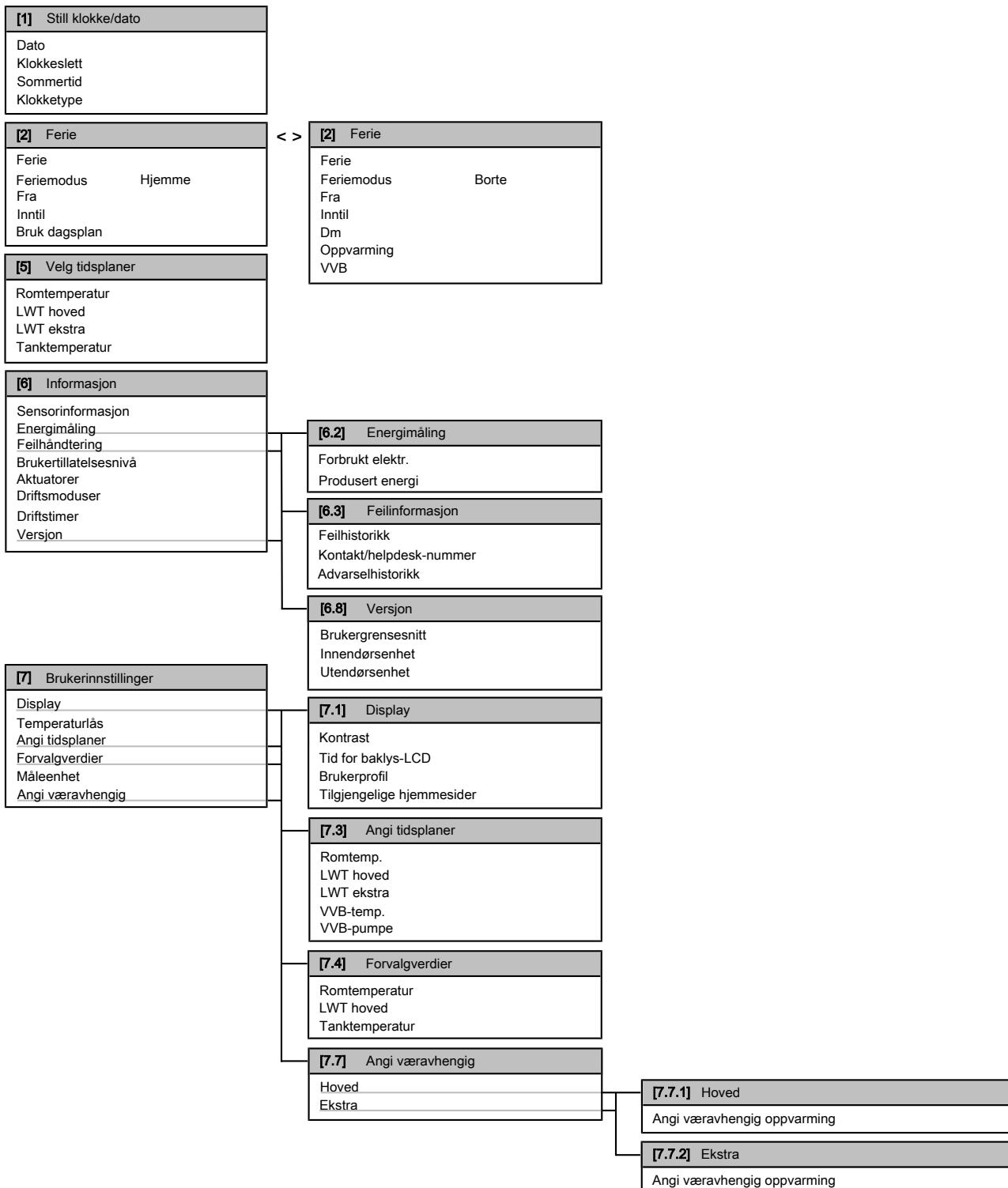
Slik lagrer du tidsplanen

- 1 Trykk på **OK**, velg Lagre tidsplan og trykk på **OK**.
- 2 Velg Brukervalgt 1, Brukervalgt 2 eller Brukervalgt 3, og trykk på **OK**.
- 3 Endre navnet og trykk på **OK**. (Gjelder bare for romtemperaturtidsplaner). **Eksempel:** MinUkeTidsplan

Slik velger du tidsplanen du ønsker å bruke i øyeblikket

- 1 Gå til [5]: > Velg tidsplaner.
- 2 Velg for hvilken kontroll du vil bruke en tidsplan. **Eksempel:** [5.1] Romtemperatur.
- 3 Velg for hvilken driftsmodus du vil bruke en tidsplan. **Eksempel:** [5.1.1] Oppvarming.
- 4 Velg en forhåndsdefinert eller brukerdefinert tidsplan, og trykk på **OK**.

3.7 Menystruktur: oversikt over brukerinnstillingar



INFORMASJON

Energimålingsfunksjonalitet er IKKE gjeldende og/eller IKKE gyldig for denne enheten hvis den er beregnet av enheten. Hvis alternative eksterne målere brukes, er energimålingsdisplay gyldig.



INFORMASJON

- Innendørsenheten er knyttet til kretskortet som styrer den hydrauliske delen av varmepumpen for grunnvarme.
- Utendørsenheten er knyttet til kretskortet til utendørsenheten som styrer kompressormodulen til varmepumpen for grunnvarme.

4 Energisparingstips



INFORMASJON

Avhengig av valgte installatørinnstillinger vil innstillingene være synlig/usynlige.

3.8 Installatørinnstillinger: tabeller som skal fylles ut av montøren

3.8.1 Hurtigveiviser

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Kontakt tvangsstyr av [A.2.1.6]		
Tvunget av kontakt	0 (Nei)	
Innstillinger for romoppvarming [A.2.1]		
Enhetskontrollmetode	0 (LWT-kontroll)	
Brukergrensesnittsted	1 (I rom)	
Antall LWT-soner	0 (1 LWT-sone)	
Pumpedriftsmodus	1 (Prøve)	
Innstillinger for husholdningsvarmtvann [A.2.2]		
VVB-pumpe	0 (Nei)	
Termostater [A.2.2]		
Hvdkntktyp	2 (C/H-anmodning)	
Ekskntktyp	2 (C/H-anmodning)	
Ekstern sensor	0 (Nei)	
Digitalt I/O-kretskort [A.2.2.6]		
Ekst.ekstra-v.kild	0 (Nei)	
Alarmsignal	0 (Normalt åpen)	
Demand-kretskort [A.2.2.7]		
Demand-kretskort	0 (Nei)	
Energimåling [A.2.2]		
Ekstern kWh-måler 1	0 (Nei)	
Ekstern kWh-måler 2	0 (Nei)	
Kapasiteter (energimåling) [A.2.3]		
BUH: trinn 1	3 kW	
BUH: trinn 2	3 kW	
Automatisk nødstilfeller [A.6.C]		
Nød	Manuelt	



INFORMASJON

Automatisk nødstilfeller – Hus uten tilsyn. Hvis [A.6.C] Nød er satt til Manuelt og en feil i varmepumpen inntreffer, må brukeren bekrefte manuelt at ekstravarmeren kan fungere. Hvis huset er uten tilsyn i lengre perioder, anbefaler vi å sette [A.6.C] Nød til Automatisk.

3.8.2 Kontroll av romoppvarming

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Utslippsvanntemperatur: hovedområde [A.3.1.1]		
LWT-innstil.	1 (Væravhengig)	
Utslippsvanntemperatur: ekstraområde [A.3.1.2]		
LWT-innstil.	1 (Væravhengig)	
Utslippsvanntemperatur: Delta T-kilde [A.3.1.3]		
Oppvarming	8°C	
Utslippsvanntemperatur: modulering [A.3.1.1.5]		
Variabel LWT	0 (Nei)	
Utslippsvanntemperatur: Givertype [A.3.1.1.7]		

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Givertype	0 (Rask)	

3.8.3 Kontroll av husholdningsvarmtvann [A.4]

Innstilling	Standard	Fyll ut...
Settpunktmodus	0 (Kun gjenoppv.)	
Maksimum settpunkt	60°C	

3.8.4 Kontakt/helpdesk-nummer [6.3.2]

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

4 Energisparingstips

Tips om romtemperatur

- Sørg for at ønsket romtemperatur ALDRI er for høy, men ALLTID stemmer med dine faktiske behov. Hver spart grad kan redusere oppvarmingskostnadene med opptil 6%.
- IKKE øk ønsket romtemperatur med formål å oppnå raskere romoppvarming. Rommet vil IKKE varmes opp raskere.
- Når systemoppsettet inneholder trege varmestrålelegemer (for eksempel ved oppvarming under gulvet), bør du unngå store svingninger i ønsket romtemperatur og IKKE la romtemperaturen falle for lavt. Det vil ta mer tid og energi å varme opp rommet igjen.
- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale romoppvarmingsbehov. Ved behov er det enkelt å avvike fra tidsplanen:
 - I kortere perioder: Du kan overstyre den planlagte romtemperaturen. **Eksempel:** Når du har fest, eller når du skal ut et par timer.
 - I lengre perioder: Du kan bruke feriemodus. **Eksempel:** Når du skal være hjemme i ferien, eller når du skal bort under ferien.

Tips om tanktemperaturen for husholdningsvarmtvann

- Bruk en ukentlig tidsplan for dine normale behov for husholdningsvarmtvann (bare i planlagt modus).
- Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsinnstilt verdi (Lagring komfort = høyere VVHB-tanktemperatur) om natten fordi behovet for romoppvarming er lavere.
- Hvis oppvarming av VVHB-tanken en gang om natten ikke er tilstrekkelig, må du programmere for å varme opp VVHB-tanken ytterligere til en forhåndsinnstilt verdi (Lagring øko = lavere DHW-tanktemperatur) om dagen.
- Sørg for at ønsket VVHB-tanktemperatur IKKE er for høy. **Eksempel:** Etter installeringen senker du VVHB-tanktemperaturen daglig med 1°C og undersøker om du fortsatt har nok varmtvann.
- Programmer for å slå PÅ pumpen for husholdningsvarmtvann bare under perioder på dagen når øyeblikkelig tilgang på varmtvann er nødvendig. **Eksempel:** Om morgen og kvelden.

5 Vedlikehold og service

5.1 Oversikt: vedlikehold og service

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

Som sluttbruker må du:

- Hold området rundt enheten rent.
- Holde brukergrensesnittet rent med en fuktet myk klut. IKKE bruke noen rengjøringsmidler.
- Kontrollere regelmessig at angitt vanntrykk på trykkmåleren er over 1 BAR.

Kjølemedium

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

Type kjølemedium: R410A

Verdien for global oppvarmingsevne (GWP): 2087,5



MERKNAD

I Europa brukes **utslipp av klimagasser** av den totale mengden kjølemedium som er påfylt i systemet (uttrykt som tonn CO₂-ekvivalenter), til å fastsette vedlikeholdsintervallene. Følg gjeldende lovgivning.

Formel til å beregne utslippenes av klimagasser: GWP-verdien av kjølemediet × total mengde påfylt kjølemedium [i kg] / 1000

Ta kontakt med montøren hvis du vil ha mer informasjon.

5.2 Slik finner du kontakt/helpdesk-nummeret

Forutsetning: Du endret brukertillatelsesnivået til Avansert sluttbruker.

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

6 Feilsøking

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

Mulig årsak	Korrigende tiltak
Ønsket romtemperatur er for lav (høy).	Øk (reduser) ønsket romtemperatur. Hvis problemet gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Øk (reduser) verdien for ønsket romtemperatur. ▪ Juster tidsplanen for romtemperatur.
Ønsket romtemperatur kan ikke nås.	Øk ønsket utslippsvannstemperatur i samsvar med varmelegemetypen.

6.2 Symptom: Vannet i kranen er for kaldt

Mulig årsak	Korrigende tiltak
Du gikk tom for husholdningsvarmtvann på grunn av uvanlig høyt forbruk. Ønsket VVHB-tanktemperatur er for lav.	Hvis du trenger husholdningsvarmtvann med en gang, kan du aktivere VVHB-tankens forsterkermodus. Dette forbruker imidlertid ekstra energi. Hvis du kan vente, overstyrer (øker) du den aktive eller neste planlagte ønsket temperatur slik at mer varmtvann produseres som et unntak. Hvis problemene gjentar seg daglig, gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Øk den forhåndsinnstilte verdien for VVHB-tanktemperatur. ▪ Juster tidsplanen for VVHB-tanktemperatur. Eksempel: Programmer for å varme opp VVHB-tanken til en forhåndsdefinert verdi (Lagring øko = lavere tanktemperatur) om dagen.

6.3 Symptom: feil i varmepumpen

Når varmepumpen ikke fungerer, kan det ekstra varmeapparatet brukes som en ekstravarmer og enten automatisk eller ikke-automatisk ta over varmebelastningen.

- Når automatisk nødssituasjon er **aktivert** og det oppstår en feil i varmepumpen, vil ekstravarmeren automatisk overta varmebelastningen.
- Når automatisk nødssituasjon **ikke er aktivert** og det oppstår en feil i varmepumpen, vil driften for husholdningsvarmtvann og romoppvarming stoppe, og de må settes i gang igjen manuelt. Brukergrensesnittet vil så be deg om å bekrefte hvorvidt ekstravarmeren kan overta varmebelastningen eller ikke.

Når varmepumpen svikter, vises på brukergrensesnittet.

Mulig årsak	Korrigende tiltak
Varmepumpen er skadet.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trykk for å vise en beskrivelse av problemet. ▪ Trykk igjen. ▪ Velg OK for å la ekstravarmeren overta varmebelastningen. ▪ Ring din lokale forhandler for å få varmepumpen fikset.



INFORMASJON

Når ekstravarmeren overtar varmebelastningen, er strømforbruket betydelig høyere.

7 Ordliste

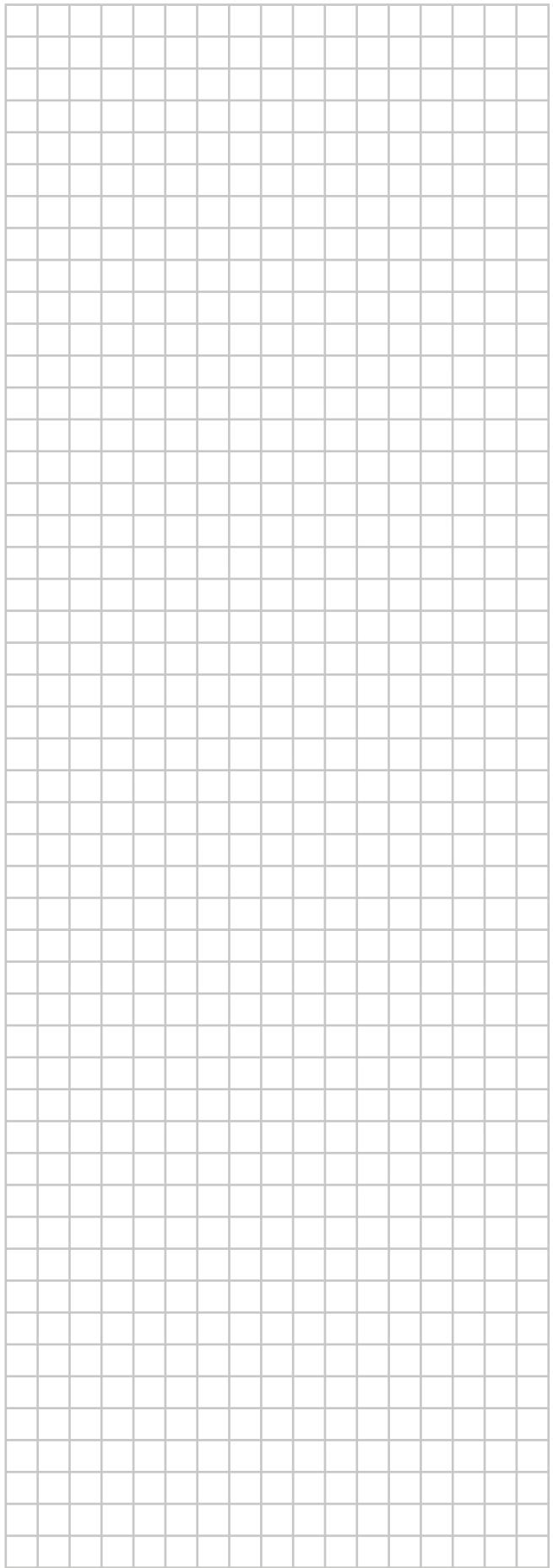
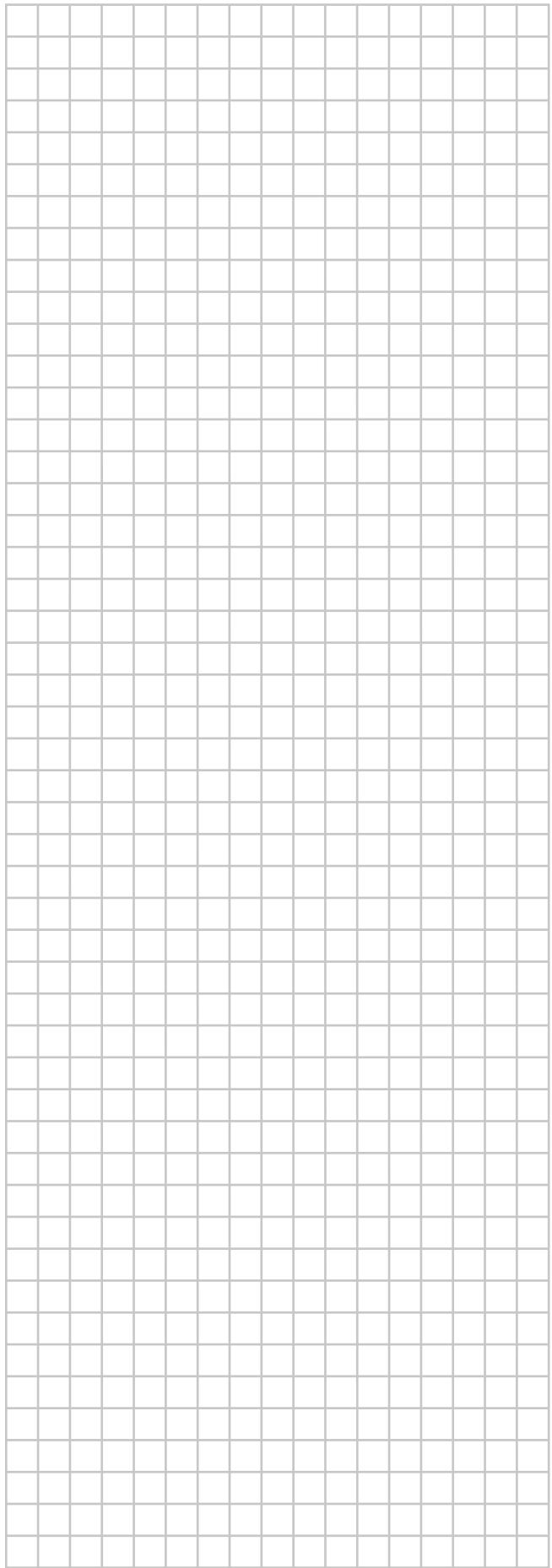
VVHB = Husholdningsvarmtvann

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

7 Ordliste

LWT = Utslippsvanntemperatur

Vanntemperaturen ved varmepumpens vannutslipp.



EAC



4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06