



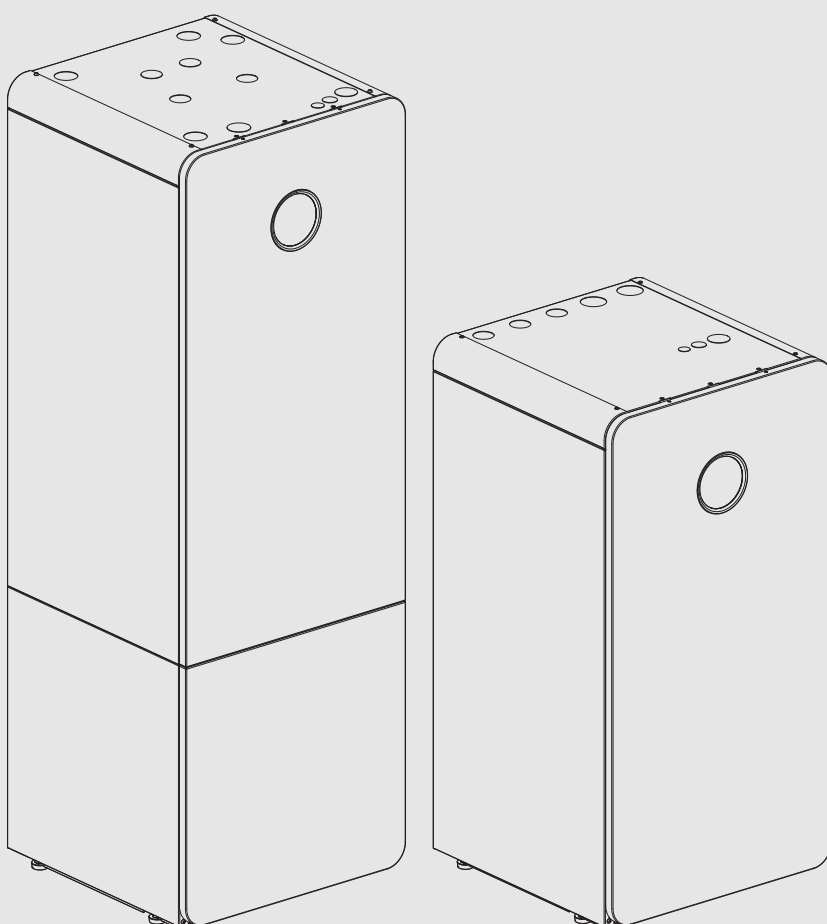
BOSCH

Opstartesguide

Jordvarmepumpe

Compress 7800i LW

CS7800iLW/LWM | CS7800iLWF/LWMF



1 Opstart

Første opstart

Når betjeningsenheden første gang sluttes til spændingsforsyningen, starter der en konfigurationsassistent. Når assistenten afsluttes, skifter skærmen til standardbilledet.

Betjeningsenheden er udstyret med berøringsskærm. Tryk eller stryg på skærmen for at navigere i menuerne. Alle indstillinger, der foretages i opstarten, kan senere ændres i servicemenue.

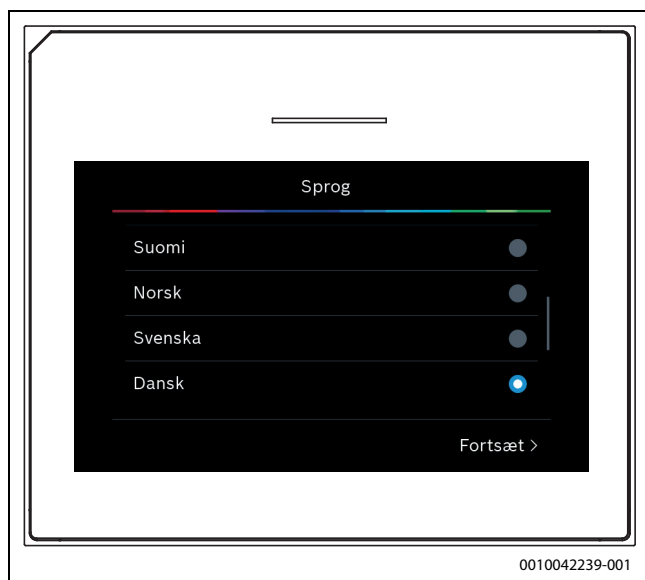


Nogle funktioner vises kun på skærmen, hvis de er blevet aktiveret hhv. det relevante tilbehør er installeret.

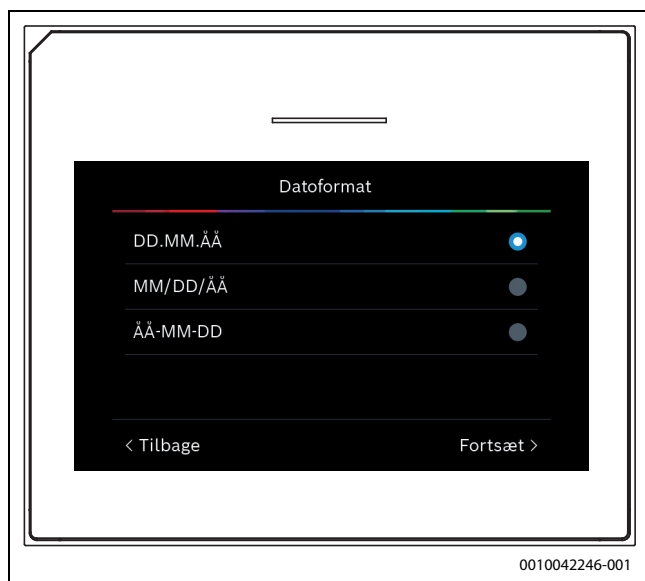


I hver anlægsinstallation vises kun menuerne for de installerede moduler og komponenter. De tilgængelige menuvalg kan være forskellige alt efter land og/eller marked.

- Vælg sprog.



- Indstil datoformat, dato og klokkeslæt. Disse værdier danner grundlag for nogle tidsstyringer, og det er derfor meget vigtigt, at de indtastes korrekt.



- Start systemanalyse. Varmepumpens betjeningsenhed udfører en gennemstrømning af anlægget og af det monterede tilbehør



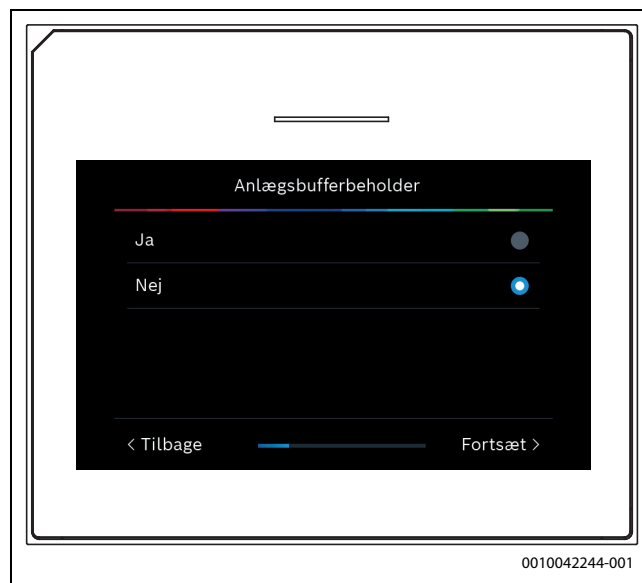
- Indstil land. Enkelte menuer og funktioner er afhængige af, hvilket land der er indstillet.



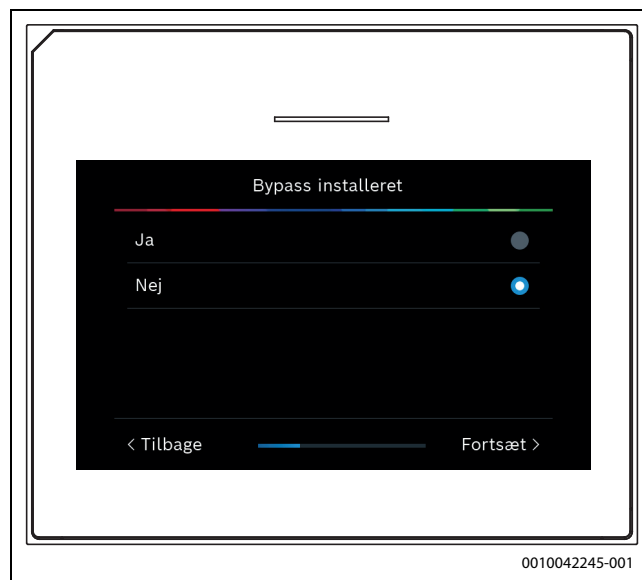
- Indstil dimensioneret udetemperatur for anlægget (DOT – Dimensioned Outdoor Temperature). Det drejer sig om den laveste gennemsnitlige udelufttemperatur i den pågældende region. Indstillingen fastlægger det punkt, hvor varmekilden når den højeste fremløbstemperatur, og påvirker derved hældningen af varmekurven.



- Indstil, om der er installeret en bufferbeholder i anlægget. Cirkulationspumpe PC1's funktion afhænger af denne indstilling.



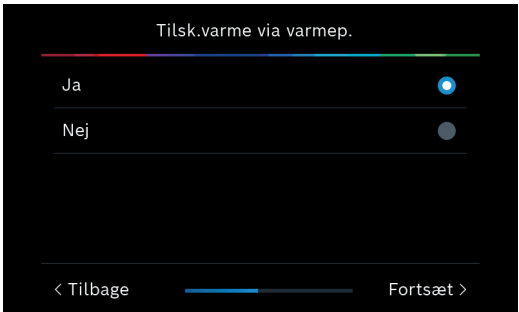
- Indstil, om der er monteret en bypass. Ved ekstremt støjende systemer eller en monteret 3-vejs-blandeventil er det nødvendigt med en bypass.



- Vælg, om varmepumpen skal arbejde med konstant temperatur.



- Vælg, om der er sluttet et tilgangsluftmodul til varmepumpen.



Tilsk.varme via varmep.

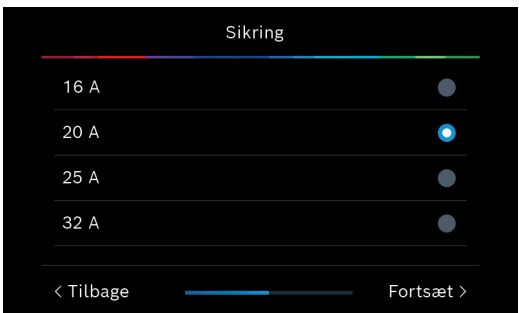
Ja ☒

Nej ☐

< Tilbage Fortsæt >

0010042251-001

- Indstil størrelsen på den hovedsikring, som varmepumpen er sikret over. Denne menu vises, hvis der er installeret ydelsesovervågning.



Sikring

16 A ☐

20 A ☒

25 A ☐

32 A ☐

< Tilbage Fortsæt >

0010042252-001

- Vælg, hvilken tilskudstype der anvendes.



Hvis Ingen er indstillet for elektrisk tilskud, starter det elektriske tilskud ikke i fejl- eller frostbeskyttelsestilstand. I dette tilfælde er der fare for materielle skader.



Vælg elvarmer

Ingen ☐

El. varmer ☒

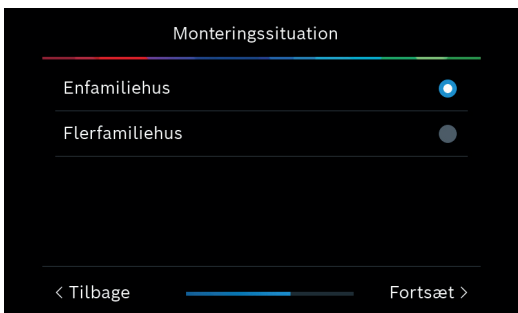
Bivalent-alternativ drift ☐

Bivalent-parallel drift ☐

< Tilbage Fortsæt >

0010042253-001

- Vælg, i hvilken bygningstype varmepumpen er installeret.



Monteringssituation

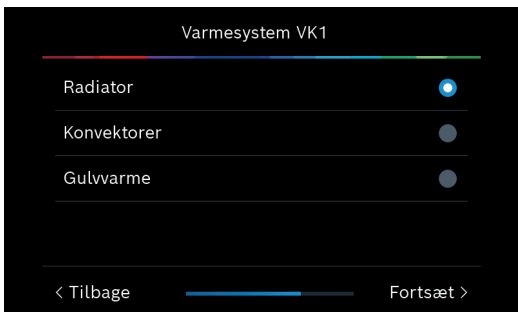
Enfamiliehus ☒

Flerfamiliehus ☐

< Tilbage Fortsæt >

0010042254-001

- Vælg varmeanlægstype i hovedkredsen. Dette er relevant for grundindstillingen af varmekurven.



Varmesystem VK1

Radiator ☒

Konvektorer ☐

Gulvvarme ☐

< Tilbage Fortsæt >

0010042255-001

- Vælg maksimal nominel værdi for fremløbstemperaturen i hovedkredsen. (Hvis fremløbstemperaturen overskrider den maksimale nominelle værdi med 5°, udløses der en alarm pga. temperaturoverskridelse). Vær opmærksom på, at det højeste punkt på varmekurven ligger en smule under den maksimale fremløbstemperatur. Hvis varme anlægget er udstyret med flere forskellige kredse, skal der fortsættes med varmekredsene 2-4.



- Udfør systemanalyse. Luk opstart med Gem og luk, eller fortsæt med Detailindstillinger.



Yderligere indstillinger

Efter opstart af varmepumpen udføres der evt. yderligere indstillinger.

Sådan kaldes servicemenuen frem:

- Åbn servicemenuen ved at holde menuknappen inde i ca. 5 sekunder.
- Indstillingerne behøver ikke at blive bekræftet. Når alle indstillinger i den udvalgte menu er afsluttet, så vend tilbage med ↶.



- Kald opstartsmenuen frem ved at klikke på **Anlægsindstillinger > Opstart.**



- Supplerende oplysninger om varmepumpeindstillingerne er beskrevet i monterings- og brugerhåndbogen.

2 Påfyldning og udluftning af varmepumpe og varmeanlæg



Udluft også ved andre udluftningspunkter i varmeanlægget, f.eks. radiatorer.



Hvis varmepumpen registrerer unormalt høje temperaturer indenfor 48 timer efter, den er blevet tændt, kan dette betyde, at der stadig er luft i varmeanlægget, og en automatisk udluftning sættes i gang. Kontrollér også, at partikelfilteret ikke er tilstoppet.

2.1 System uden bypass

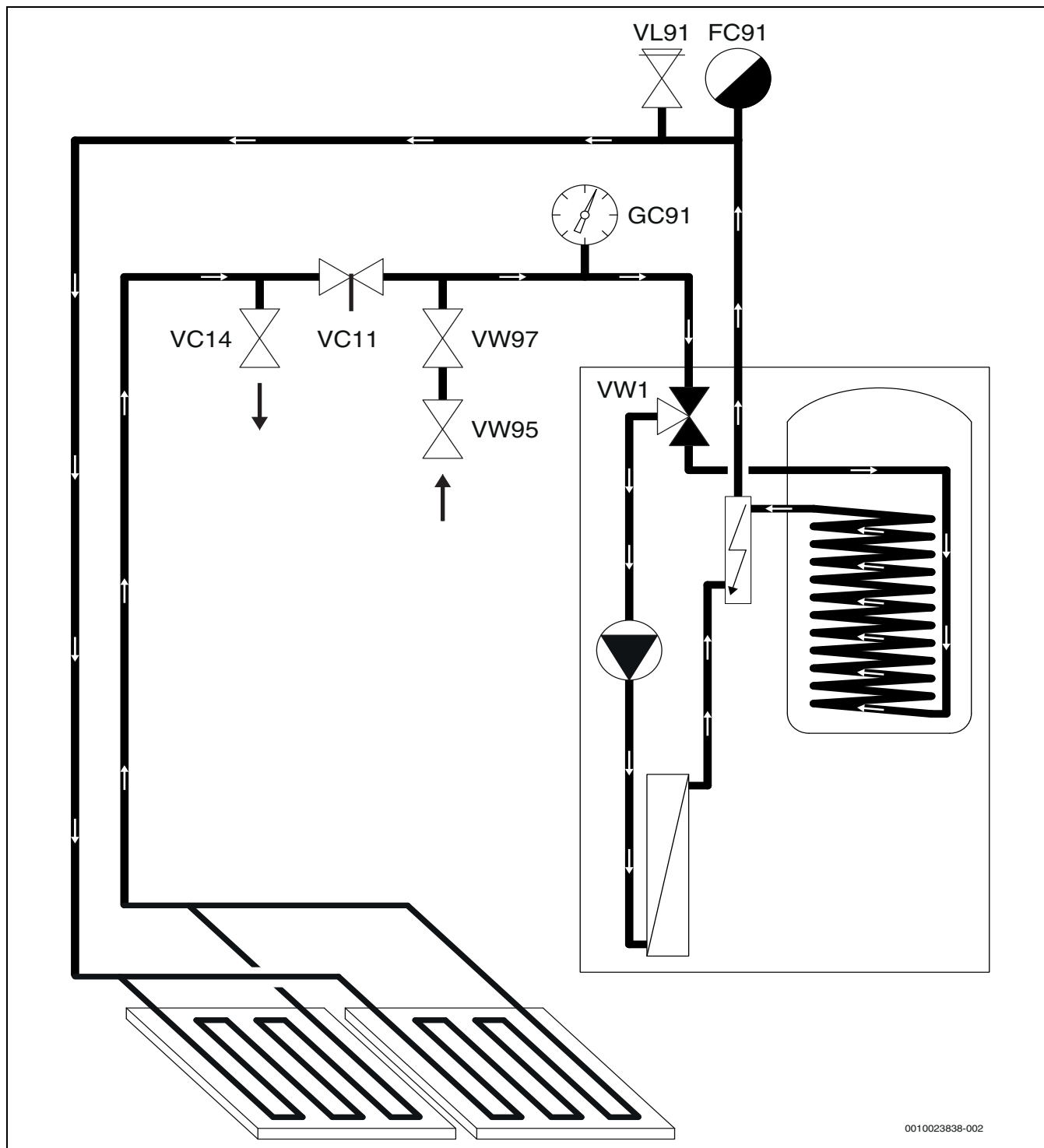


Fig. 1 Varmepumpe og varmeanlæg uden bypass

1. Frakobl varmepumpens strømforsyning.
2. Afspærringsventil [VC11], monteret på returløbet fra varmeanlægget.

3. Sæt manuelt trevejsventilen [VW1] i midterposition.

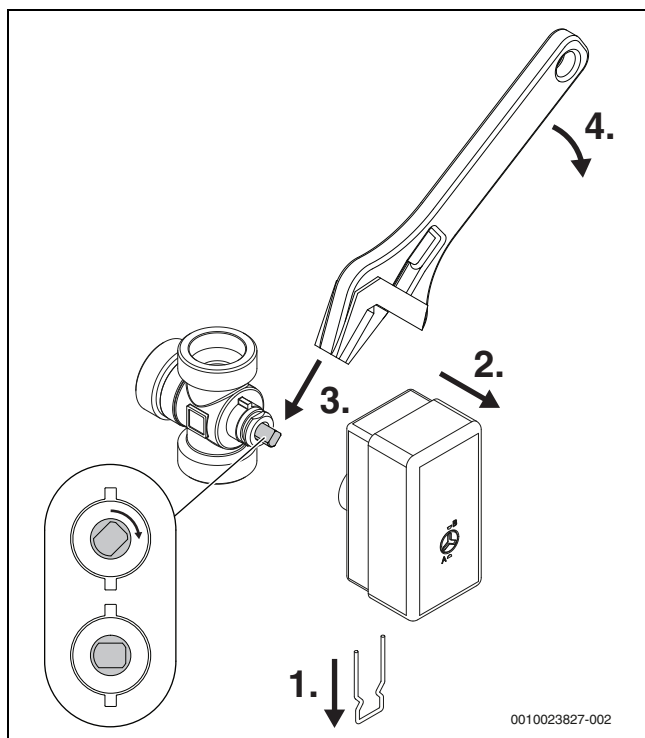


Fig. 2 Trevejsventil VW1 i midterposition

4. Der skal være monteret en automatisk luftudlader [FC91] på varmeanlæggets fremløb.
5. Tilslut en slange til ventilen [VC14] og den anden til afløbet.
6. Tilslut slange og åben ventilerne [VW97] og [VW95].
7. Åbn ventilen [VC14], for at fylde/udlufte varmepumpen og varmeanlægget.
8. Fortsæt med at påfylde, indtil vandet kommer ud af slangen ved afløbet.
9. Afspærringsventil [VC14].
10. Fortsæt med at påfylde, indtil systemtrykket er lige under åbningstrykket for varmekredsens sikkerhedsventil [VL91]. Trykket aflæses på manometeret [GC91].
11. Luk ventilerne [VW95] og [VW97].
12. Tilbagefør ventilen [VW1] til dens oprindelige position og monter aktuatoren igen.
13. Åben ventil [VC11].
14. Tænd for strømmen til varmepumpen, og kontrollér, at varmepumpen starter.
15. Kontrollér systemtrykket, og fyld på efter behov med yderligere vand.

ROBERT BOSCH A/S
Telegrafvej 1
DK-2750 Ballerup

Kundesupport tlf. 44 89 84 70
Teknisk support for installatører tlf. 44 89 84 80
www.bosch-climate.dk