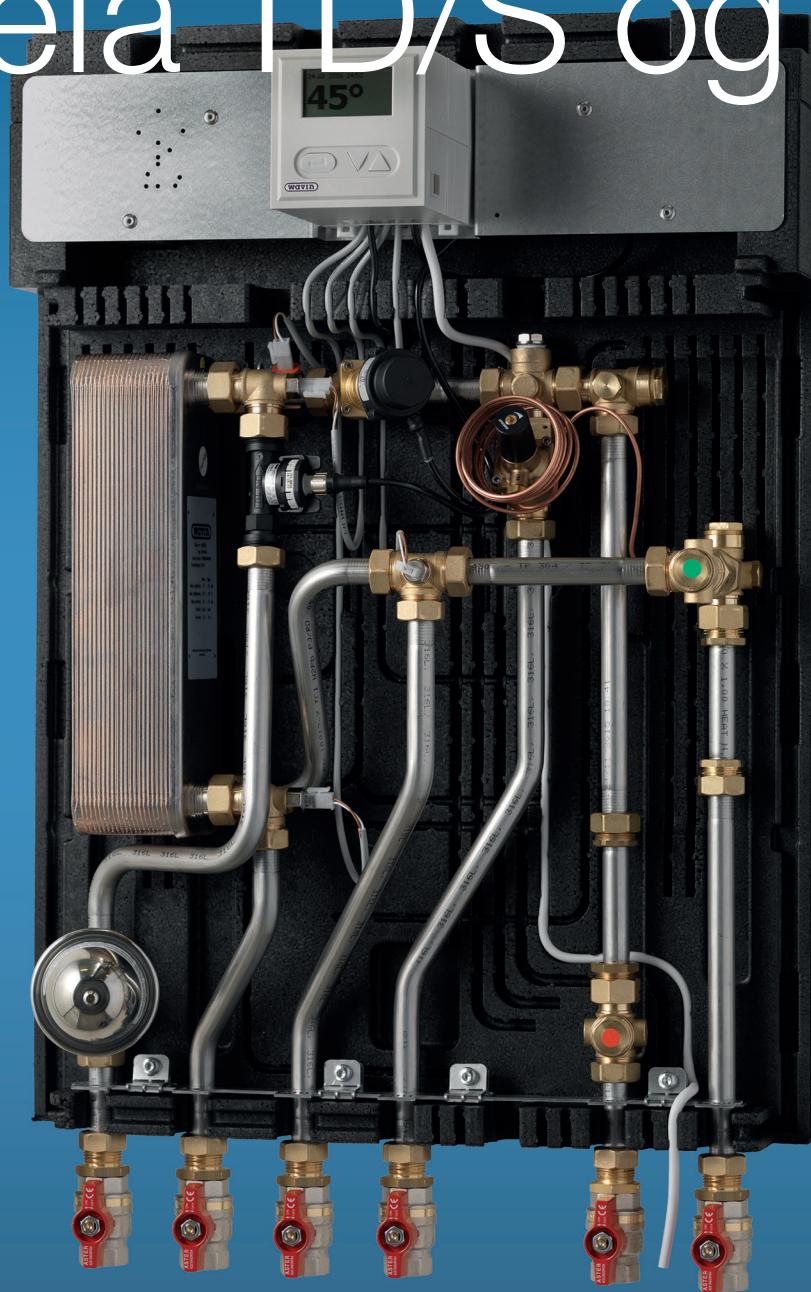


MONTERINGSVEJLEDNING

Cirkulationsæt Calefa TD/S og V




Info

Styringen skal være med software version 3.2 eller nyere for at den kan styre cirkulationen. Software versionen findes ved at følge denne vejledning.

Avanceret – Service mode

I **Service mode** har man mulighed for at se, hvilken version af software, der er installeret på styreenheden. Det er også muligt her fra at opdatere softwaren, dette kræver dog et eksternt display.

Tast ENTER  for Menuen

```
System status
Brugsvandscirk.
Dato og tid
Avanceret
Føler
Exit
```



```
Brugsvands Pumpe
BV min      25
BV max      50
Bypass min  30
Bypass max  60
Ventil styring
Service mode
Sprog
Exit
```



```
Service mode
OP Ja
NED Nej
```



```
DHW-201 SERVICE MODE
SW-V2.2
BL-1      HW-5
SN-5
Connecting...

EXIT
```

Styreenheden forbinder eksternt display, opdaterer styringen og genstarter herefter.

Tast ENTER for at afslutte.

I dette tilfælde er der installeret version 2.2 (SW-V2.2). Så her vil det være nødvendigt at opdatere styringen, til version 3.2 eller nyere.

Opsætning af brugsvandscirkulation

I menuen Avanceret sættes brugsvandspumpen TIL. I menuen vil der efterfølgende stå Brugsvandscirk. i stedet for Bypass. Styringen af brugsvandscirkulationen har samme indstillingsmuligheder som Bypass (vejledningen på de følgende sider viser indstillingerne for Bypass).


Hvis der ønskes at styre brugsvandspumpen via Calefa styringen (auto og kalender funktion) skal man enten bruge eksternt cirkulationsrelæ eller have tilsluttet sin Calefa styring til en Wavin Sentio gulvvarmestyring. Eksternt cirkulationsrelæ er inkluderet i

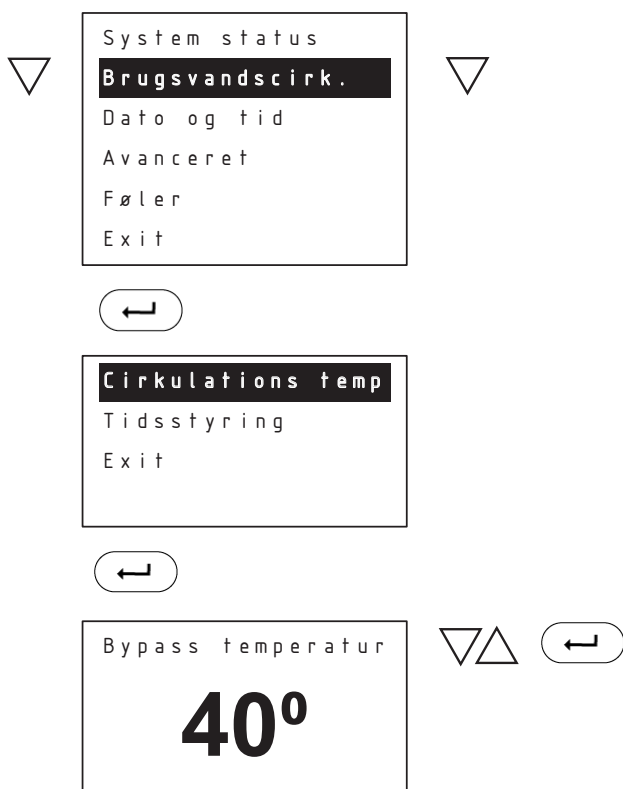
cirkulationssæt m. pumpe Wavin nr. 3076514. Løst cirkulationsrelæ Wavin nr. 3078743.

I styringen for cirkulationen vælges hvilken måde, cirkulationen skal køre på: Auto, Kalender, eller On/Off. Her indstilles også temperaturen. Se herunder.

Er din Calefa unit koblet sammen med en Sentio styring, kan den sættes op til at styre en brugsvands cirkulationspumpe. Se vejledning Calefa sammenkoblet med Sentio.

Brugsvandscirkulation - Cirkulationstemperatur

Tast ENTER  for Menuen



Brug PIL OP og PIL NED for indstilling af den ønskede cirkulationstemperatur.

Tast ENTER for at afslutte.

Teksten vil være Cirkulationstemp, i stedet for Bypass temperatur.

Bypass – Tidsstyring/Mode

I Mode indstilles de forskellige former for bypass styring.

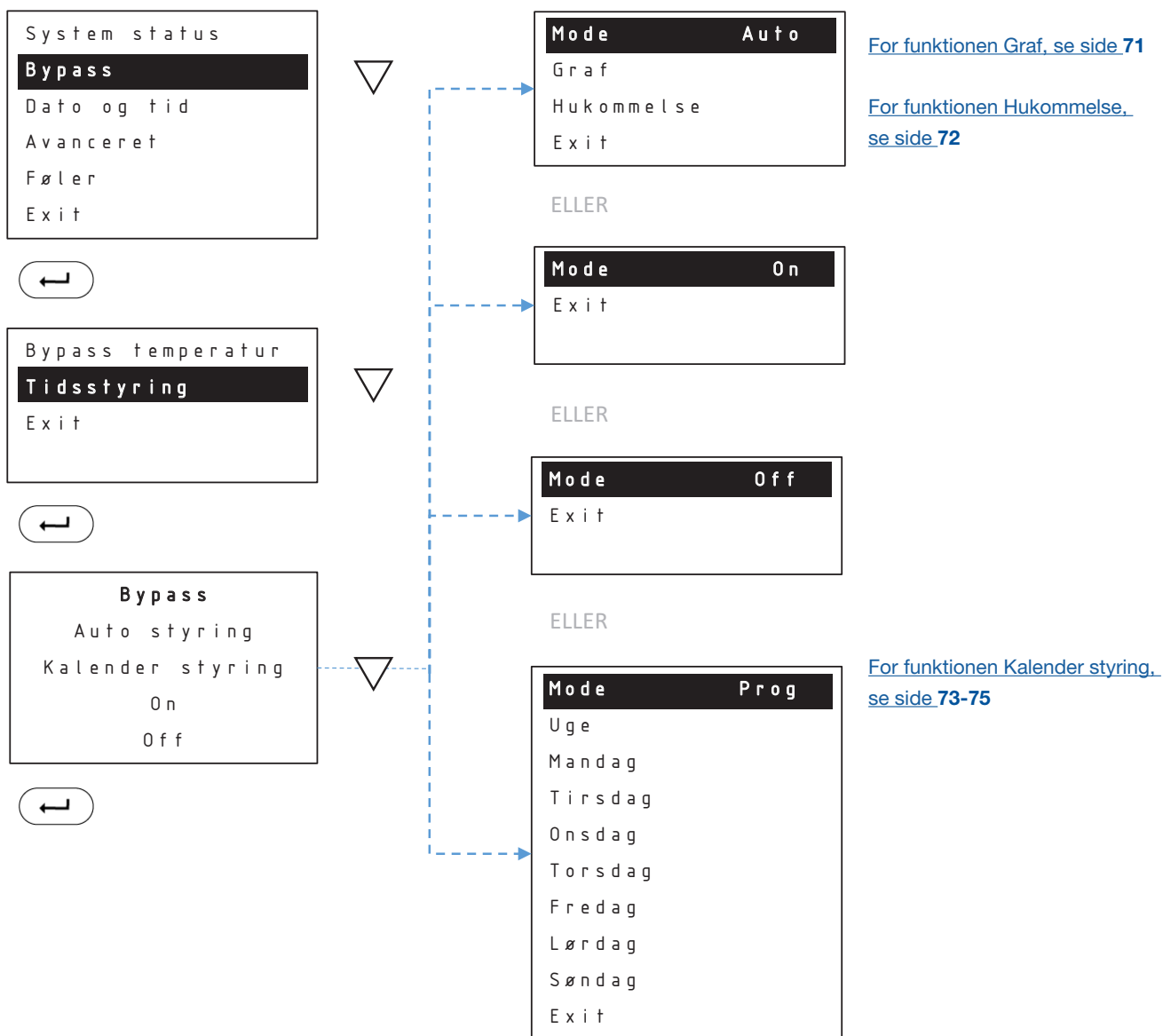
Auto styring: Auto styring analyserer tidspunkterne, hvor der er forbrug på varmet vand over en periode på 14 dage, og ud fra disse sikres det, at stikledningen kun holdes på den ønskede bypass temperatur, når der er behov for varmt vand.

Kalender styring: Programmering af de perioder, hvor man ønsker aktiv bypass funktion.

On: Bypass funktionen er aktiv hele tiden, og sørger for at stikledningen altid holdes på den ønskede bypass temperatur.


Off: Bypass funktionen er sat ud af drift.

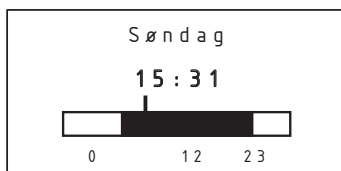
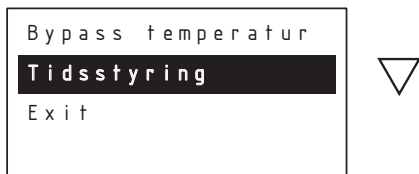
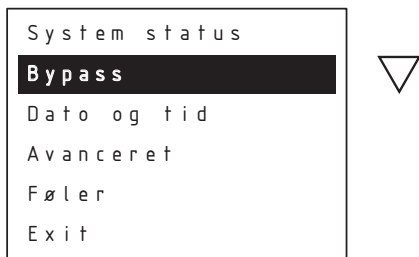
Tast ENTER  for Menuen



Bypass – Tidsstyring/Auto/Graf


I Graf kan man se, i hvilke perioder Bypass er aktiv.

Tast ENTER  for Menuen



Bypass – Tidsstyring/Auto/Hukommelse

Hukommelse vil kun være tilgængelig, hvis man bruger Auto styring. Her har man mulighed for at nulstille Auto funktionen. Hvis man nulstiller, vil styringen starte forfra med at analysere forbruget.

Tast ENTER  for Menuen

System status	
Bypass	▽
Dato og tid	
Avanceret	
Føler	
Exit	



Bypass temperatur	
Tidsstyring	▽
Exit	



Mode	
Graf	▽
Hukommelse	
Exit	




Nulstil hukommelse	
Op Ja	△
Ned Nej	▽

Bypass – Tidsstyring/Kalender styring/Ny periode

I **Uge** under Kalender styring kan bypass indstilles for samme periode alle dage i ugen. Ønskes forskellige perioder for de enkelte ugedage indstilles disse individuelt under menupunkterne Mandag - Søndag.

I **Ny periode** angives Start tidspunkt og Stop tidspunkt for Bypass perioden.

Tast ENTER  for Menuen

```
System status
Bypass
Dato og tid
Avanceret
Føler
Exit
```



```
Bypass temperatur
Tidsstyring
Exit
```



```
Mode      Prog
Uge
Mandag
Tirsdag
Onsdag
Torsdag
Fredag
Lørdag
Søndag
Exit
```



```
Ny periode
Graf
Slet periode
Exit
```



```
Alle dage
Start 00:00
0 12 23
```



```
Alle dage
Stop 00:00
0 12 23
```




Brug piletasterne til at flytte til ønsket starttidspunkt.


Brug piletasterne til at markere frem til ønsket stoptidspunkt.

Bypass – Tidsstyring/Kalender styring/Graf


I **Graf** aflæses perioderne for de enkelte ugedag. Skift imellem dem ved at bruge **PIL OP** og **PIL NED**.

Tast ENTER  for Menuen


System status
Bypass
Dato og tid
Avanceret
Føler
Exit



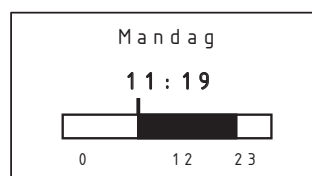

Bypass temperatur
Tidsstyring
Exit



Mode	Prog
Uge	
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	
Exit	




Ny periode
Graf
Slet periode
Exit



Bypass – Tidsstyring/Kalender styring/Slet periode

I **Slet periode** kan hele eller dele af perioden for hele ugen slettes. Angiv med **PIL OP** eller **PIL NED** Start tidspunktet, hvorfra der skal slettes. Tast **ENTER** og angiv med **PIL OP** Stop tidspunktet, hvortil der skal slettes. Vær opmærksom på, at du ikke kan anvende **PIL NED** og gå baglæns for at angive Stop tidspunktet.

Tast ENTER  for Menuen

System status
Bypass
Dato og tid
Avanceret
Føler
Exit



Bypass temperatur
Tidsstyring
Exit




Mode	Prog
Uge	
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	
Exit	




Ny periode
Graf
Slet periode
Exit



Alle dage
Start 10:15

0 12 23

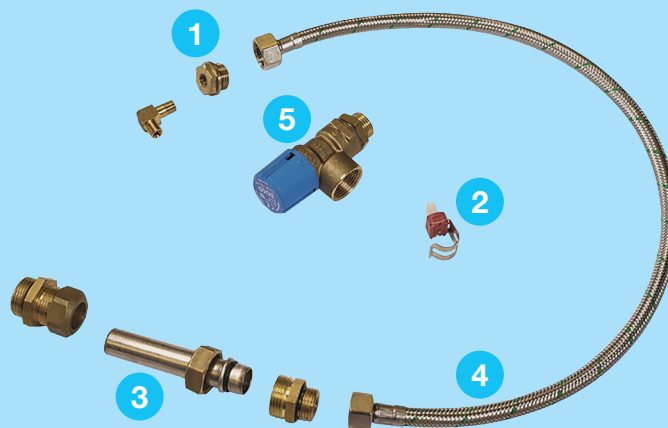


Alle dage
Stop 13:15

0 12 23



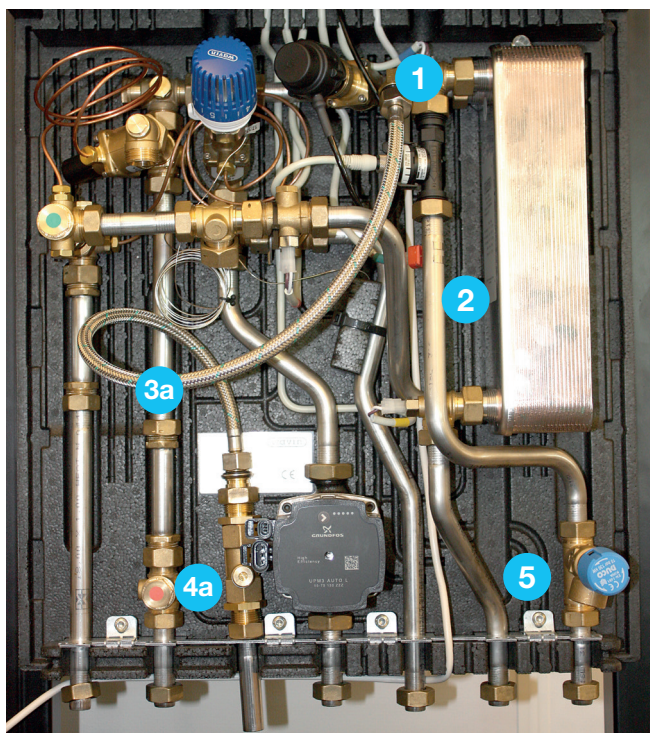
Calefa cirkulationssæt består af:

- 1: Vinkel og nippelmuffe
- 2: Clamp on føler
- 3: Rør
- 4: Rustfri rør og $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ overgang
- 5: Sikkerhedsventil

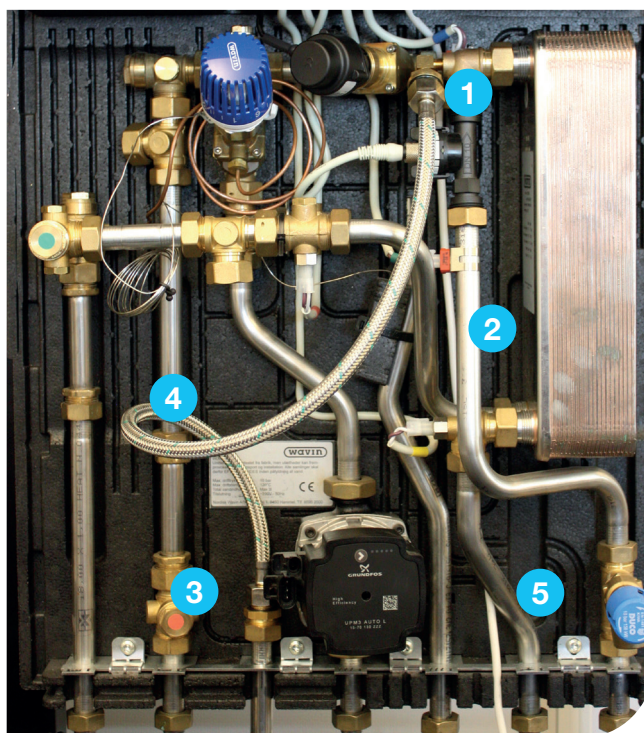


Montage af Cirkulationssæt

Calefa S



Calefa V



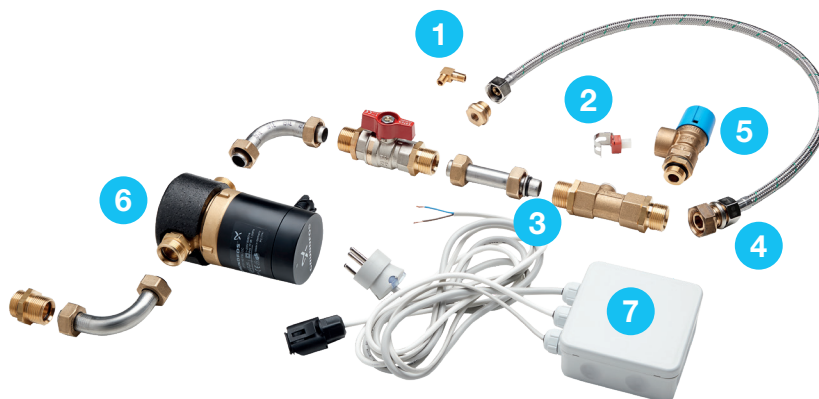
- 1: Afmonter føler og monter vinkel og nippemuffe
- 2: Monter clamp on føler på koldtvarsrør under flowmåler
- 3: Monter kontraventil og stålrør i bundskinne. Det kan være nødvendigt at åbne denne.
- 3a: Sæt uden pumpe og kontraventil. Monter rustfri rør i bundskinne. Det kan være nødvendigt at åbne denne
- 4: Monter flexslange mellem kontraventil og vinkel (1)
- 4a: Sæt uden pumpe og kontraventil. Monter flexslange mellem rustfri rør og vinkel (1)
- 5: Udskift trykkudligner med sikkerhedsventil

Er din Calefa forbundet med en Wavin Sentio gulvvarmestyring, kan brugsvands cirkulationspumpen tilsluttes denne og blive styret efter Auto eller Kalender funktionen. Kontakt Wavin for montagevejledning.

Har du ikke en Wavin sentio gulvvarmestyring, kan cirkulationssæt med pumpe anvendes. Her i er indeholdt et styrerelæ som tilsluttes Calefa styringen.

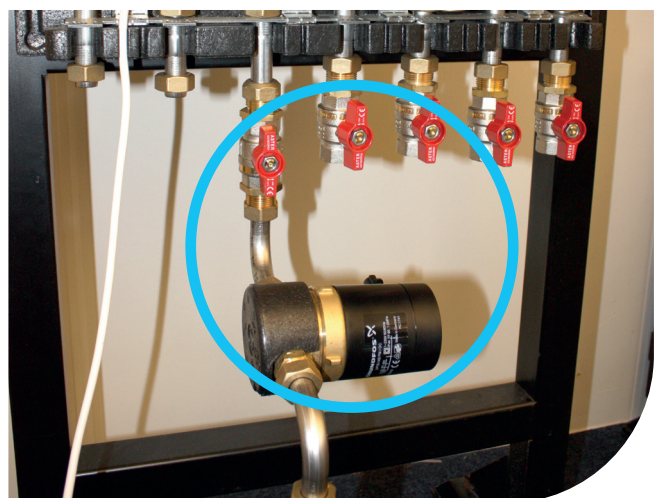
Cirkulationssæt m. pumpe består af:

- 1: Vinkel og nippelmuffe
- 2: Clamp on føler
- 3: Kontraventil og rør
- 4: Flexslange og $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ overgang
- 5: Sikkerhedsventil
- 6: Pumpe kuglehane og 2 x bøjninger
- 7: Relæboks til styring af pumpe

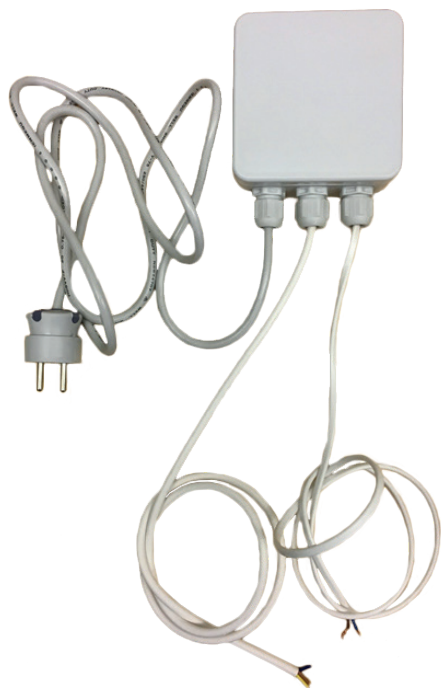


Montage

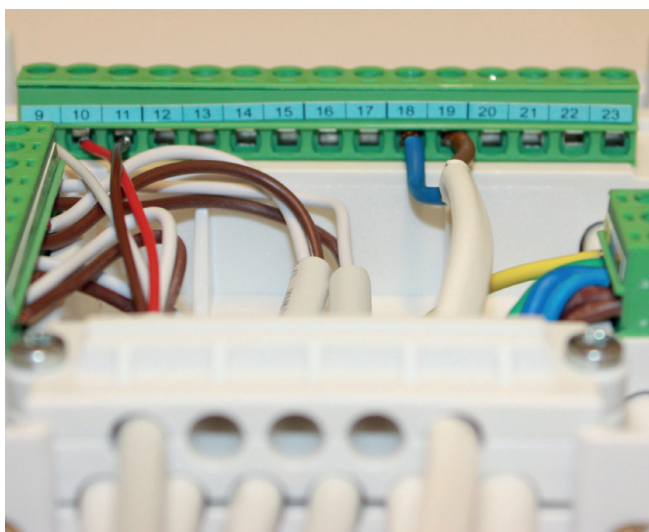
Samme fremgangsmåde som til sættet uden pumpe. Pumpen monteres som vist på billede uden for unitten.



Montage af eksternt relæ for styring af cirkulationspumpe til brugsvand. Hardware version 10.



Strømmen til unitten afbrydes og styringen afmonteres bundparten. Dette gøres ved at trække de to låse ned. Nu kan styringen trækkes fri af bundparten.

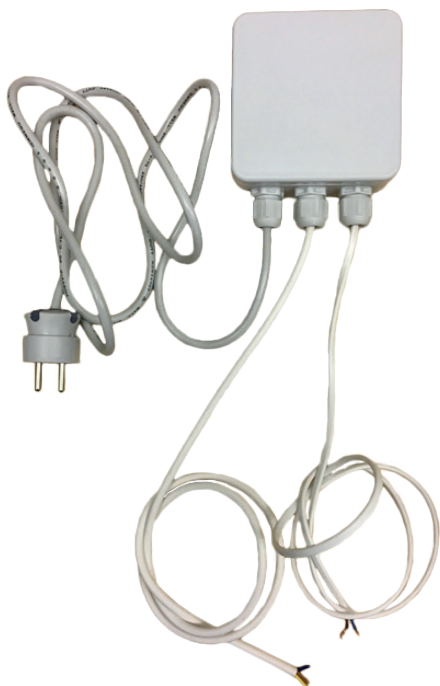


Den toledede ledning fra relæboksen føres ind i styringen. Den blå ledning tilsluttes klemme 18 og den brune tilsluttes klemme 19. Når relæet er monteret i klemmerne, monteres styringen på bundparten igen. Husk at trykke låsepanelerne op igen. Er styringen med software version 4,1 eller lavere, kontakt Wavin for hjælp til opstart af cirkulation. Software version findes i menu: Avanceret - Service info.

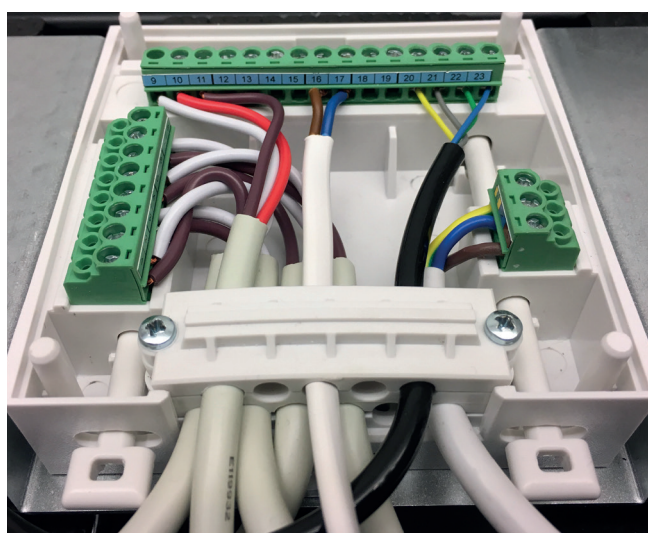


Ledningerne til cirkulationspumpen samt 230V forsyningen føres ud i bunden af unitten. Ledningen monteres i cirkulationspumpen.

Montage af eksternt relæ for styring af cirkulationspumpe til brugsvand. Hardware version 6.



Strømmen til unitten afbrydes og styringen afmonteres bundparten. Dette gøres ved at trække de to låse ned. Nu kan styringen trækkes fri af bundparten.



Den toledede ledning fra relæboksen føres ind i styringen. Den brune ledning tilsluttes klemme 16 og den blå tilsluttes klemme 17. Når relæet er monteret i klemmerne, monteres styringen på bundparten igen. Husk at trykke låsepanelerne op igen.



Ledningerne til cirkulationspumpen samt 230V forsyningen føres ud i bunden af unitten. Ledningen monteres i cirkulationspumpen.

Discover our broad portfolio at wavin.com

Hot & Cold Water

Foul Water

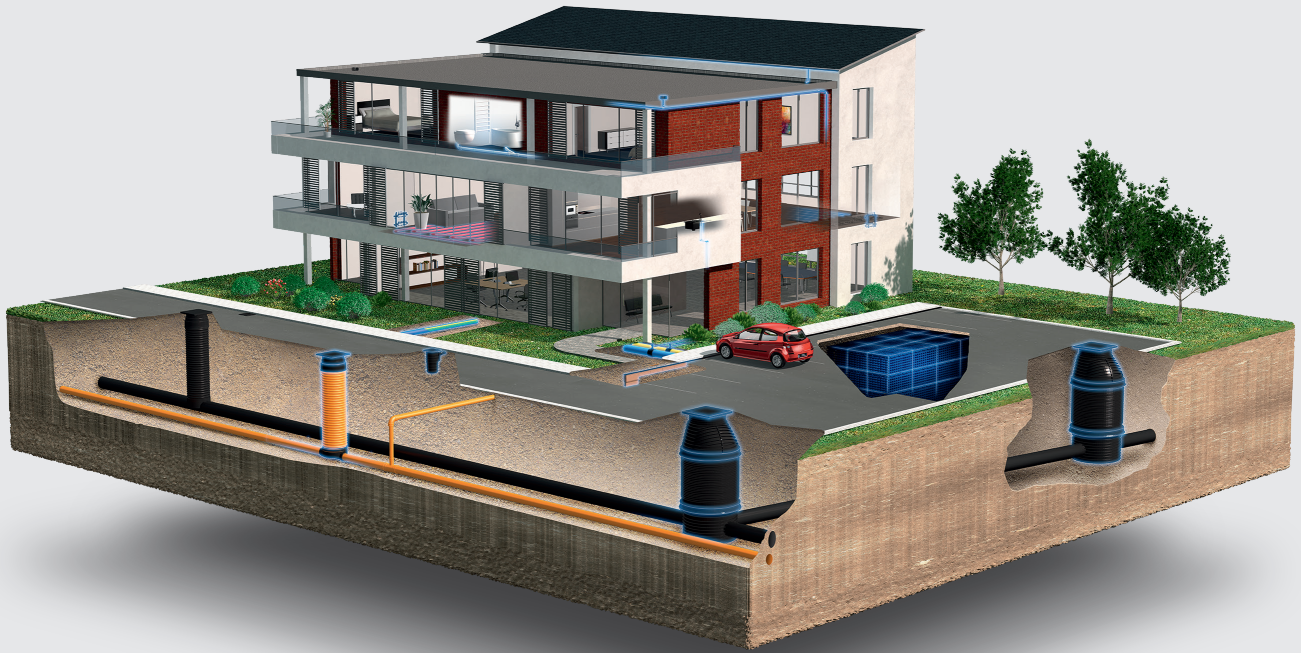
Gas & Water Mains

Indoor Climate

Storm Water

Geotextiles

Soil & Waste



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

Wavin arbejder kontinuerligt med produktudvikling og forbeholder sig derfor retten til, uden forudgående varsel, at ændre eller rette (tekniske) specifikationer på produkterne. Alle informationer i denne publikation er afgivet i god tro og menes korrekte for tidspunktet for publikationens udgivelse. Wavin påtager sig ikke ansvar for fejl, mangler eller fejlforklaringer baseret herpå. Installationer og montage skal altid følge den gældende montagevejledning. Vederlagsfri bistand/vederlagsfrie serviceydelser såsom teknisk vejledning, måltagning, beregning af kvantitet og ud fra tegningsmateriale m.v. er udelukkende en service, hvis rigtighed, anvendelighed mv. Nordisk Wavin A/S ikke påtager sig noget ansvar for. © 2021 Wavin