

BRUKERVEILEDNING FOR VILLAVEKSLER**FABRIKAT: Redan****TYPE : VX Solo m/ OSO bereder****1. VARMEANLEGGET**

Oppstart og avstengning av varmforsyningen til varmeanlegget (gulvarme og eller radiatorer) skjer ved at stengeventile (9) på tur ledning åpnes eller lukkes. Termostatventil (8) sørger for at temperaturen inn på husets varmeanlegg hele tiden er konstant.

Grunnet frostfare må ikke varmeanlegget stenges om vinteren. Påse at døren til uteboden/vekslerboden alltid er lukket.

2. VARMTVANNSFORSYNING

Varmtvannstemperaturen reguleres med termostatventil (11). Denne er forhåndsinnstilt til ca 65 °C. Varmtvannsberederens størrelse (kapasitet) er 200 l.

3. SOMMERDRIFT

Hvis varmeanlegget stenges om sommeren sørger termostatventilen (11) for at det sirkulerer litt varmt vann i stikkledningen inn til huset. Dette er nødvendig for at huset skal få varmt tappevann uten for lang ventetid.

4. ENERGIMÅLER

Energimåleren (6) registrerer boligens energiforbruk til varme og varmt tappevann. Måleren har panel på toppen som viser forbruket i kWh.

5. ANSVARSGRENSE

Fortum Oslo Varme eier villaveksleren og utrustning på forsyningsiden av varmeveksleren/berederen. Huseier eier og har driftsansvar for den delen som er angitt som "huseiers del" av anlegget. Se skjema og bilde på side 2.

6. KONTAKTTELEFONER

Fortum Oslo Varme har ansvaret for drift og vedlikehold av Fortum sin del av villaveksleren. Se skjema og bilde på side 2.

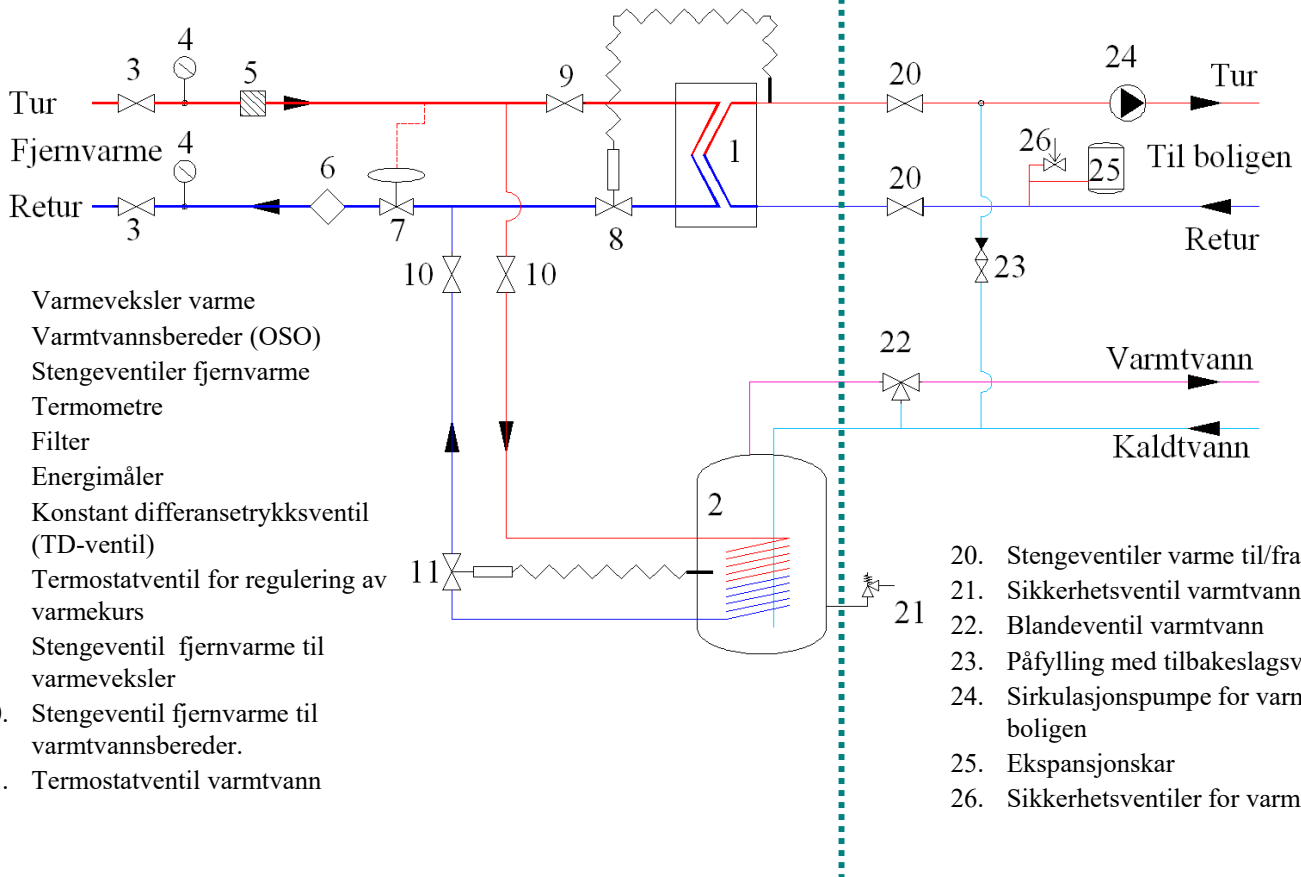
Hvis det oppstår problemer med Fortum Oslo Varme sin del av veksleren, kontakt vårt døgnbemannede feilmeldingstjeneste på telefon 22 43 59 80 og tastevalg 3.

Ved spørsmål om kundeforhold/ faktura kontakt kundeservice på tlf. 22 43 59 80 eller kundeservice.varme@fortum.no

Fortums del

Ansvars- grense

Huseiers del



1. Varmeveksler varme
2. Varmtvannsbereder (OSO)
3. Stengeventiler fjernvarme
4. Termometre
5. Filter
6. Energimåler
7. Konstant differansetrykksventil (TD-ventil)
8. Termostatventil for regulering av varmekurs
9. Stengeventil fjernvarme til varmeveksler
10. Stengeventil fjernvarme til varmtvannsbereder.
11. Termostatventil varmtvann

20. Stengeventiler varme til/fra bolig
21. Sikkerhetsventil varmtvann (10 bar)
22. Blandeventil varmtvann
23. Påfylling med tilbakeslagsventil
24. Sirkulasjonspumpe for varme til boligen
25. Ekspansjonskar
26. Sikkerhetsventiler for varmeanlegget

Varmeveksler varme (1)

Termostatventil for varme (8)

Konstant differansetrykksregulator, D-regulator, for varme (7)

Filter (5)

Plass for energimåler (6)

Fjernvarme tur (3), termometer (4)

Fjernvarme retur (3), termometer (4)

Fjernvarme til VVB, stengeventil (10)

Fjernvarme fra VVB, stengeventil (10)

Varmtvannsbereder 200l (VVB) (2)

Påfylling med tilbakeslagsventil (23), Sirkulasjonspumpe for varme til boligen (24) Ekspansjonskar (25) og Sikkerhetsventiler for varmeanlegget (26) er alle montert på veggen ved siden av veksler/bereder

Stengeventiler varme til/fra boligen (20)

Kaldvann/ varmtvann/ blandeventil (22) (på toppen av berederen)

Sikkerhetsventil varmtvann (21)