

BRUKERVEILEDNING FOR VILLAVEKSLER**FABRIKAT: OSO****TYPE : OSO****1. VARMEANLEGGET**

Oppstart og avstengning av varmforsyningen til varmeanlegget (gulvarme og eller radiatorer) skjer ved starte/ stoppe sirkulasjonspumpe (21) Denne bør imidlertid ikke stå avslått for lenge i gangen da den kan "sette seg" og dermed være umulig å starte igjen. Varmekursen er utstyrt med shuntventil (14) som styres av regulator (15). Innstillingsverdi må tilpasses det enkelte anlegg

Grunnet frostfare må ikke varmeanlegget stenges om vinteren.

2. VARMTVANNSFORSYNING

Varmtvannstemperaturen reguleres med blandeventilen (27).

Varmtvann leveres fra varmtvannsbereder (11). Mengde er begrenset av denne

3. ENERGIMÅLER

Energimåleren (7) registrerer boligens energiforbruk til varme og varmt tappevann. Måleren har panel på toppen som viser forbruket i kWh.

4. ANSVARSGRENSE

Hafslund Oslo Celsio eier villaveksleren og utrustning på forsyningsiden av varmevekslerne. Huseier eier og har driftsansvar for den delen som er angitt som "huseiers del" av anlegget. Se skjema og bilde på side 2.

5. KONTAKTTELEFONER

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

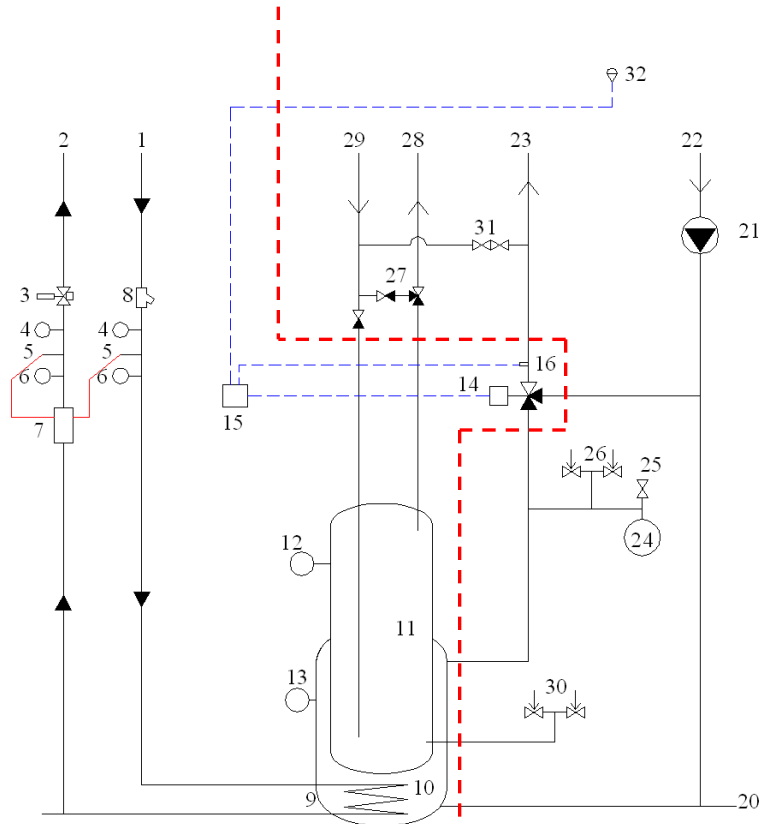
Hvis det oppstår problemer med Celsio sin del av veksleren, kontakt vårt døgnbemannede feilmeldingstjeneste på telefon 22 43 59 80.

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

Celsios del

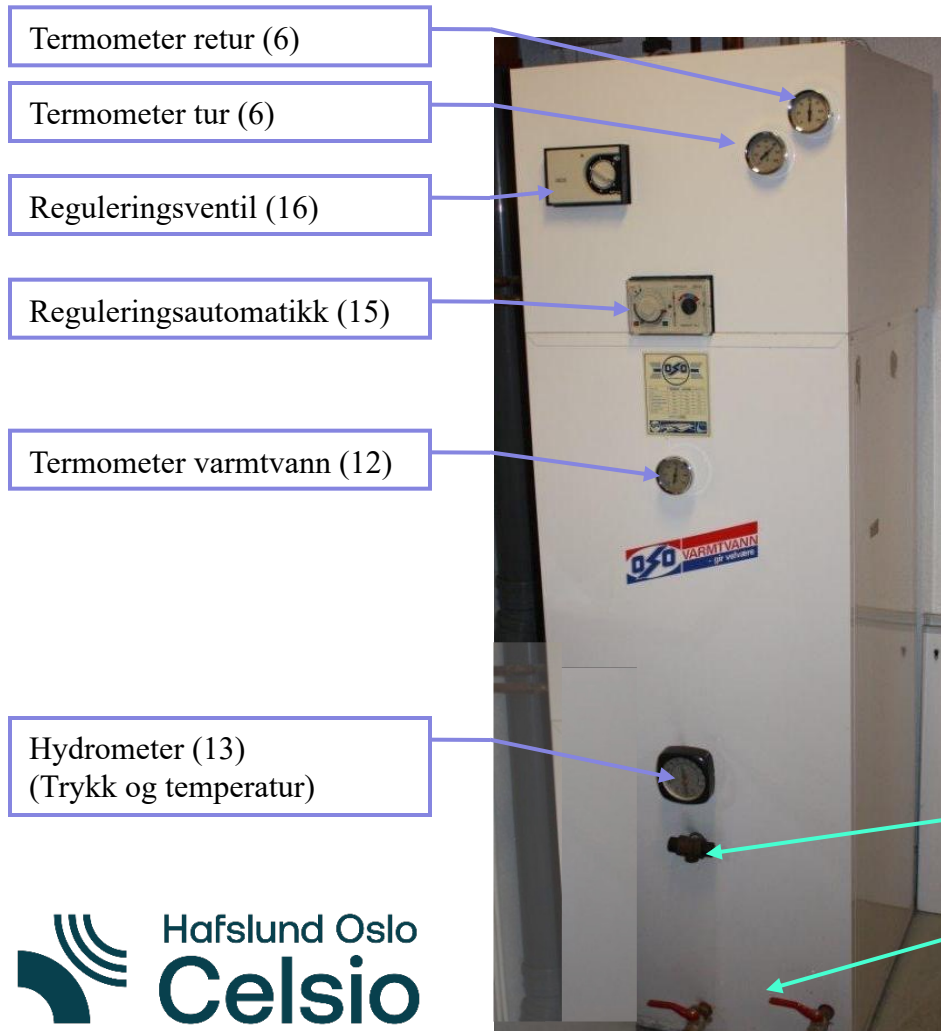
- 1 Tur primærside
- 2 Retur primærside
- 3 Returbegrenser (plombert)
- 4 Manometer
- 5 Temperaturføler
- 6 Termometer
- 7 Energimåler
- 8 Filter
- 9 Primær vekslersløyfe
- 10 Sekundærmagasin
- 11 Varmtvannsmagasin (200 l)
- 12 Termometer varmtvann
- 13 Hydrometer (Trykk og temperatur)
- 14 Reguleringsventil (3-veis)
- 15 Regulator
- 16 Temperaturføler

Ansvars- grense



Huseiers del

- 20 Avtapping sekundærside
- 21 Pumpe varmeanlegg
- 22 Retur varme
- 23 Tur varme
- 24 Ekspansjonskar
- 25 Lufteventil
- 26 Sikkerhetsventil varme
- 27 Blandeventil varmtvann
- 28 Varmt tappevann
- 29 Kaldtvann
- 30 Sikkerhetsventil varmtvann
- 31 Påfylling varmekrets
- 32 Uteføler



Termometer retur (6)

Termometer tur (6)

Reguleringsventil (16)

Reguleringsautomatikk (15)

Termometer varmtvann (12)

Hydrometer (13)
(Trykk og temperatur)

Sikkerhetsventil varme (26)

Avtapping