

Varmtvandsproduktion

Overordnede kommentarer:

Silkeborg Kommune ønsker altid så lille vandindhold i installationen som muligt. I fjernvarme installationer ønskes hvis det er muligt rene veksler løsninger. Såfremt varmtvandsbehovet ikke kan dækkes med en veksler alene etableres der en ladekredsløsning.

Hvor er dette gyldigt?

Anlægsprojekter, renovering og akutvedligehold

Lovmæssige bindinger eller referencer?

Tekniske krav

- Varmtvandsbeholder dimensioneres efter 60/30-10/55
- Brugsvandsvekslere dimensioneres efter 60/20-10-52. Der ønskes altid brugsvandsvekslere på fjernvarmeinstallationer. Såfremt det ikke er muligt opnå den ønsket kapacitet med maks. 100 kW, indbygges der en ladekreds som Danfoss AkvaThem LV. Veksleren vælges altid så stor som mulig og beholderen så lille som muligt.
- Beholdere leveres med cirkulationsstuds.
- Vekslere leveres hvis det er muligt med trykstyret reguleringsventil, så tomgangstab minimeres.
- Vekslere skal være kobberloddede. Såfremt den efterfølgende rørinstallation er af varmforzinket stål, overvejes andre typer vekslere for at undgå korrosion
- Føler til veksler placeres så tæt på afgangsstudsens som muligt
- Vekslere leveres reguleres via ECL310. Ved vekslere under 33 kW laves der udelukkende styring af cirkulationspumpe og overvågning af varmtvandstemperatur
- Følgende temperaturer skal kunne aflæses direkte; retur varme; Brugsvand varmt; Cirkulation retur
- Følgende temperaturer skal aflæses via ECL; retur varme; Brugsvand varmt
- Beholdere skal være rustfrie
- Ved tilslutning af beholdere i gasinstallationer skal opladningen foregå så hurtigt som muligt dvs. fuldt flow og maks. Kedeltemperatur
- Ventilationsanlæg må ikke tilsluttes gaskedler med 3-vejs brugsvadsprioriteringsventil. Opvarmning af beholderen, skal i stedet ske med ladepumpe, så der ikke opstår træk eller frostfejl på ventilationssystemmet.

Service og vedligehold

Ingen Service og vedligehold

Timesafe

Ingen registrering i timesafe