

Bilag 1 til tekniske bestemmelser

**Dimensionering af varmtvandsbeholder og - veksler
parcelhuse og tilsvarende**

Varmtvandsbeholder:

Varmtvandsbeholdere skal min. være 100 liter med min. 1 m² hedeplade beregnet til fjernvarme. Beholderen skal i alle tilfælde leveres med el-patron (combibeholder til lavtemperaturanlæg). Legionella problematikken kan ikke løses med fjernvarmevandets fremløbstemperatur, men skal løses med beholderens el-patron. El-patronen sættes til periodevis opvarmning af beholderen for at dræbe eventuelle legionellabakterier.

Varmtvandsveksler:

Der må anvendes varmtvandsvekslere fabrikat
Termix Novi type 2 VVS-nr. 376.932.130
Termix One type 2 VVS-nr. 376.930.130
Danfoss-Redan type Akva Lux II VVS-nr. 374927.040 / 041

Der må også anvendes andre tilsvarende varmtvandsvekslere, men kun efter indhentet godkendelse fra Skærbæk Fjernvarme.

Med hensyn til montering af boosterpumpe se nærmere på installationsskitser pkt. 15

Vedrørende færdigopbyggede fjernvarmeunits se nærmere under ”Dimensionering af varmeanlæg parcelhuse og tilsvarende”

Generelt for beholder og veksler:

Det frarådes at etablere cirkulation på det varme brugsvand – cirkulation ødelægger afkølingen, og giver derfor løbende en øget varmeregning – cirkulation øger også risikoen for dannelse af legionella. Evt. cirkulation må aldrig tilkobles den kolde tilgangsledning til beholderen eller veksleren.

Installationen (unit) bør opbygges og placeres, således at varmtvandsproduktionen sker centralt i bygningen. Ledningsstrækningerne skal tilstræbes at blive så korte som muligt, og det anbefales, at der føres et vandrør ud til hvert tapsted fra unitten – Husk at varmtvandsledninger i gulve skal isoleres.

Anbefaling

Ønskes der en høj varmtvandstemperatur i mindre mængder, kan det anbefales, at der monteres en el-gennemstrømningsvandvarmer ved det enkelte tapsted (typisk under køkkenvask). El-vandvarmeren hæver herved varmtvandstemperaturen fra ”badevandstemperatur” til den ønskede temperatur.