

I skema 2 kan jeg se, at varmtvandstemperaturen ligger præcist, som den skal (56-57 °C). Temperaturen på den fælles cirkulationsledning ligger nogenlunde, som den skal (52-54 °C). Temperaturene på de to cirkulationsledninger fra blokkene ligger også nogenlunde stabilt og ens (52-54 °C).

Generelt:

For at hæmme væksten af Legionella bakterier i eksisterende brugsvandsanlæg (varmtvandsbeholder, varmtvandsrør og cirkulationsrør) bør følgende tilstræbes:

Beholdertemperaturen (i toppen af beholderen) bør være 56-57 °C konstant.

Returtemperaturen på cirkulationen bør være 51-52 °C konstant, dvs. ca. 5 °C lavere end beholdertemperaturen.

For at modvirke kalkaflejringer på varmelegemet bør beholdertemperaturen ikke overstige 57-58 °C. Ved højere beholdertemperatur øges kalkafsætningen meget.

Det er altså en balancegang mellem Legionella og kalkaflejringer.