



Gældende krav for returtemperatur/afkøling.

Fjernvarmevandet skal afkøles, således at den gennemsnitlige returløbstemperatur over en afregningsperiode ikke overstiger resultatet af nedenstående beregning. Hvis den gennemsnitlige returløbstemperatur overstiger dette, vil kunden blive opkrævet et pristillæg på 1 % pr grad på forbrugsafregningen.

$$t_r \cong t_f - \left(1,08 - 0,8 \cdot \left(\Phi \cdot \left(\frac{t_f - 20}{70} \right)^{-n_1} \right)^{\frac{2}{n_2}} \right) \cdot (t_f - 20) - 3$$

Hvis fjernvarmevandet afkøles mere end hvad nedenstående beregning foreskriver, udløser det et prisfradrag på 1 % pr grad på forbrugsafregningen.

$$t_r \cong t_f - \left(1,08 - 0,8 \cdot \left(\Phi \cdot \left(\frac{t_f - 20}{70} \right)^{-n_1} \right)^{\frac{2}{n_2}} \right) \cdot (t_f - 20) - 10$$

Φ er normaliseret ydelse og fastsat til 0,4

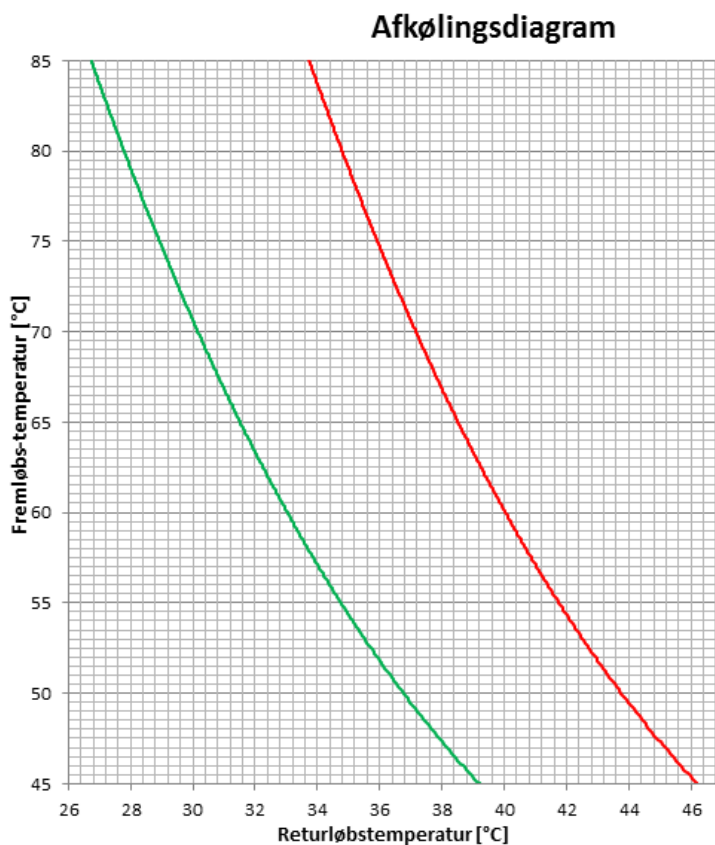
t_f er den gennemsnitlige fremløbstemperatur [°C].

t_r er den gennemsnitlige returtemperatur [°C].

n_1 er radiatoreksponenten ved standard volumenstrøm og fastsat til 1,3.

n_2 er radiatoreksponenten ved ændret volumenstrøm og fastsat til 1,9 for at tilgodese forbrugere med lave radiatorer.

Nedenstående diagram visualiserer afkølingskravet:



**HVIDE SANDE
FJERNVARME**