

Bilag 2 til tekniske bestemmelser

**Dimensionering af varmeanlæg
parcelhuse og tilsvarende**

Fjernvarmeunits

Anvendes der fjernvarmeunits skal der anvendes:

Termix VMTD-2 Skærbæk

Termix VMTD-2-opbl Skærbæk

Ønsker man at anvende andre fabrikater skal disse forinden godkendes af Skærbæk Fjernvarme.

Radiatoranlæg:

Radiatoranlæg skal dimensioneres fremløbstemperatur / returtemperatur 60 / 30 °C ved en udetemperatur på -12 °C og en rumtemperatur på 21 °C / 23 °C i badeværelser.

Radiatorventiler skal forindstilles – se nærmere under ”termostatiske ventiler”.

Gulvvarme:

Gulvvarme skal dimensioneres for en **max.** returtemperatur 30 °C.

Bemærk! Rumtemperaturen ved gulvvarme regulerer meget langsomt!

Komfortmæssigt kan det derfor være en god ide, at supplere gulvvarmen med radiatorer til at regulere op og ned afhængig af svingende udetemperaturer, solindfald, andet gratis varme og lignende.

I børneværelser og soveværelse er det ofte uhensigtsmæssigt med gulvvarme på grund af den lange reaktionstid.

Renovering af varmeanlæg i ældre bygninger:

Fjernelser af radiatorer og etablering af gulvvarme i ældre bygninger kan give problemer med afkølingen af fjernvarmevandet, idet varmepladerne derved ikke altid kan få en tilstrækkelig størrelse, og dette medfører løbende unødvendige større fjernvarmeudgifter.

Kontakt derfor altid Skærbæk Fjernvarme for rådgivning.

Generelt:

Varmerør fra unit til de enkelte radiatorer og gulvvarmekredse skal isoleres effektivt for at undgå varmetab og uhensigtsmæssigt opvarmning af gangarealer og lignende.