

TRIPPELRÖR

Fjärrvärmekundernas ökande önskemål om mycket varmvatten till spabad och duschar går sällan ihop med leverantörens önskan om att optimera ledningarna, så att värmeförlusterna minimeras och matartemperaturen bibehålles optimalt.

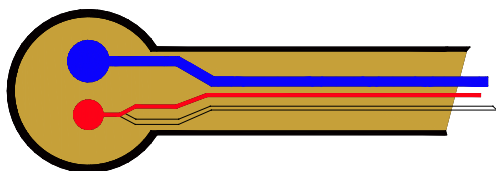
Det finns dock en enkel lösning på problemet, där både kundens önskemål och verkets driftsekonomi tillgodoses. Därför startar vi upp produktion av TRIPPELRÖR.

Värmebehovet i en normal villa kan oftast täckas med ett rör i dimensionen $\varnothing 16\text{mm}$, om effekten är mellan 4 kW och 10kW.

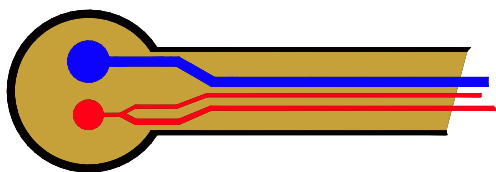
Om vi med en växlare ska leverera tillräckligt med varmvatten för spabad, flera duschar och eller ett tappställe till på samma tid. Ja då kräver det vid vissa tillfällen en rördimension på $\varnothing 25\text{mm}$, vilket i sin tur leder till att värmeförlusten ökar med 33 - 49% på stickledningen (beroende på isolerings tjocklek) och på köpet får vi ett större tapp på matartemperaturen.

Principen och styrningen är ganska enkel:

När det inte finns behov av stort uttag, så är det endast det lilla framledningsröret, som är aktivt.



När familjen sen behöver extra mycket varmvatten, ja då öppnas den "större" ledningen och levererar det som behövs för att täcka behovet.



Det betyder att den ineffektiva perioden begränsas, värmeförluster och temperaturtapp får inte någon nämnvärd betydelse.

Trippelröret kan också installeras som en framtidsförsäkring, när man renoverar stickledningar. Behovet av större effekt kanske inte finns initialt, men i takt med, att huset byter ägare, renoveras, byggs om samt att behovet ändras, då är det förberett för kommande effektbehovet, UTAN att det har negativ inflytande på driften.

Kontakta Energiptimering 3E AB för mer information – Det lönar sig ©