

Upfallshower in combinatie met cv zonder boiler



Iedere cv heeft een tapdrempel, dat is de minimale afname van warmwater voordat de ketel afslaat.

Een Upfallshower heeft tussen de 2 en 3 liter warm water per minuut nodig om het douchewater op temperatuur te houden. Deze hoeveelheid warmwater wordt geregeld door een water inlaatklep van de Upfallshower die om de paar seconden open gaat. De Upfallshower meet dus constant hoeveel warmwater er nodig is.



Een cv kan problemen hebben met het om de paar seconden open en dicht gaan van de warmwater inlaat klep van de Upfallshower en slaat af, de Upfallshower kan nu niet meer op temperatuur blijven en koelt af. Een cv wil continu warmwater kunnen leveren zonder onderbreking en wil een minimale hoeveelheid warmwater kwijt, dat heet een tapdrempel.



Een oplossing is om een kleine 5 liter hotfill boiler van bijvoorbeeld Daalderop te plaatsen achter de Upfallshower. Deze kan zo geplaatst worden dat hij altijd bereikbaar is achter het glas van de Upfallshower. Deze boiler hoeft dus geen water op te warmen maar het alleen warm te houden.



+



Zet je de Upfallshower aan dan heeft deze een voorraad van 5 liter warm water in de boiler, voldoende om de Upfall op te starten. Als de douche aanstaat vraagt deze tussen de 2 en 3 liter warm water per minuut om op temperatuur te blijven. De boiler zal nu langzaam leeg lopen en constant bijgevuld worden met warm water van de cv installatie. Het is dus van belang dat de tapdrempel van de cv niet hoger is dan de 2 liter warm water die de Upfallshower nodig heeft om zijn water op temperatuur te houden.

De boiler geeft dus iedere minuut 2 tot 3 liter warm water door aan de Upfallshower, het waterpeil zakt dus langzaam met 2 tot 3 liter per minuut. De cv kan nu die 2 tot 3 liter warmwater per minuut zonder probleem aanvullen omdat de cv pas afslaat wanneer de vraag naar warmwater onder de tapdrempel gaat zakken.



Hoe hoog de tapdrempel is van je cv ketel staat meestal in de gebruikers handleiding of je kunt het opzoeken op internet. Je kunt natuurlijk ook zelf meten met een maatbeker hoeveel warm water de cv kan geven voordat hij afslaat.

Indien je tapdrempel hoger is dan 2 liter warm water per minuut zal deze oplossing niet werken.

