

Mogelijke oorzaken van een defecte binneninstallatie

Een defecte inlaatcombinatie

Een inlaatcombinatie zit in de koud waterleiding die naar de combiketel gaat. Een inlaatcombinatie kan defect raken als er kalk tussen de afdichting komt (dit gaat lekken).

De inlaatcombinatie heeft drie functies:

- Als water wordt verwarmd zet het uit, waardoor de druk oploopt. Bij 8 bar zorgt de inlaatcombinatie ervoor dat de druk niet hoger kan worden. De druk wordt verminderd door water weg te laten druppelen in de afvoer.
- In de inlaatcombinatie zit een terugslagklep die er voor zorgt dat water niet via de koud waterleiding uit de boiler kan komen maar alleen via de warme kant.
- Er zit er een afsluiter in de inlaatcombinatie die je kan dichtdraaien bij werkzaamheden aan de boiler.



Voorbeeld van een inlaatcombinatie



Voorbeeld van een combiketel. Links het overstortventiel (rode knop) en rechts de inlaatcombinatie (groene knop)

Defecte overstortventiel

Een andere oorzaak voor een hoog waterverbruik bij een combiketel kan ook een defect overstortventiel zijn. De veer die het ventiel gesloten houdt is afgesteld op een druk van 3 bar. Als de druk om welke reden dan ook boven deze druk oploopt zal een hoeveelheid water worden geloosd (op een afvoer).

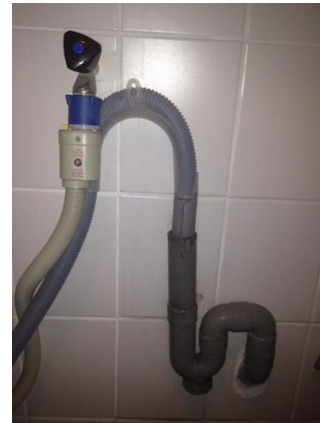


Voorbeeld van een overstort ventiel

Hevelwerking

Als de afvoerslang te diep in de afvoerpijp is gestopt, dan kan er een hevelwerking ontstaan. Door dit fenomeen blijft de wasmachine waterpakken. Dit komt voor als er werkzaamheden zijn geweest aan de wasmachine, of er is een nieuwe wasmachine geplaatst.

U kunt dit probleem oplossen door de afvoerslang een stukje omhoog te halen.



Voorbeeld van een afvoerslang



Voorbeeld van een waterontharder

Defecte waterontharder

Een waterontharder gebruikt water om te spoelen. Dit spoelwater wordt geloosd op het riool. Als de installatie defect is of verkeerd is aangesloten, dan blijft de ontharder constant spoelen.

Defect in technische installatie zwembad

Bij circulatiebaden circuleert het water voortdurend via een waterzuiveringsinstallatie. Bij een storing in deze zuiveringsinstallatie kan constant water geloosd worden op het riool. Dit zorgt voor een hoger waterverbruik. Andere oorzaken van hoger verbruik kunnen zijn: defect aan de leidingen die het zwembad verbinden met het pomphuis, defect aan de filterinstallatie of aan de koppelingen van deze leidingen.

Maakt het zwembad gebruik van een overloopskimmer, en deze is defect? Dan wordt het water afgevoerd via het riool. Aan de ene kant pompt de installatie water in het zwembad, en via de andere kant wordt het water door de defecte skimmer afgevoerd via het riool.



Voorbeeld van een skimmer