



Meer dan 80% van de CV ketels en radiatoren staan verkeerd ingesteld. Uw CV installateur-onderhoudsmonteur kan daar wat aan doen. Voor een optimale werking moet het CV systeem worden ingesteld aan de woningeisen en het stookgedrag van de klant. Doel is dat de radiatoren zo goed mogelijk hun warmte kunnen afgeven zodat de retourtemperatuur (de temperatuur van het water dat weer terug bij de ketel komt) zo laag mogelijk is. Want pas dan kan de ketel goed werken als een HR ketel en zuinig zijn. Tijd dus voor een gesprek met uw onderhoudsmonteur.

Voordat we daaraan beginnen is het ook belangrijk te weten wat u zelf kan doen voor een goed werkend systeem. Zorg ervoor dat de radiatoren die in gebruik zijn alle ruimte hebben zodat ze goed hun warmte kunnen afgeven (dus liever niet achter de bank of achter de gordijnen of ingebouwd in de vensterbank. En voor een goede convectie moeten de lamellen tussen de radiatoren vrij van stof zijn).

Het gesprek, bereid je voor:

- Hoeveel (en welke) radiatoren zijn er tegelijkertijd in gebruik?
- Wordt het 's ochtends heel snel warm en mag dat ook wat langzamer (van grote invloed op rendement)?
- Hooft u suizen van water in de leidingen (kan duiden op een te hoog ingestelde waterpomp)?
- Worden sommige radiatoren warmer (of blijven deze juist kouder) dan andere?¹

Aandachtspunten en vragen tijdens het gesprek:

- Ik wil comfort maar ook zuinig stoken.
- Het mag daarbij best iets langer duren voordat de woning op temperatuur is in de ochtend/ na afwezigheid.
- Ik verwarm alleen ... ruimtes tegelijkertijd, met ... radiatoren. Wilt u de ketel afstellen (op basis van bovenstaande gegevens)?

En verder:

- Graag wil ik gedurende het stookseizoen de ketelthermostaat (bepaalt de opwarmingstijd) kunnen aanpassen. Hoe doe ik dat?
- Heeft mijn ketel een voorraadvat? Hoe staat deze nu ingesteld? Wat is het voor/nadeel?
- (Indien zo) Het ene vertrek wordt veel langzamer warm dan het ander? Of die ene radiator wordt veel later/eerder warmer; blijft kouder dan de andere? Is dat normaal? ¹
- Een goede monteur checkt de noodzakelijkheid voor waterzijdig inregelen en kijkt de radiatoren na op instelbaarheid en biedt aan een offerte te maken).

Kosten

Aanpassen van de ketelinstellingen zou niets extra's mogen kosten. Waterzijdig inregelen, is een offerte traject. Het kost ongeveer 2 uur arbeidsloon als de radiatoren instelbaar zijn. Als er kranen vervangen moeten worden komen daar extra kosten bij. Waterzijdig inregelen hoeft maar 1 keer te gebeuren.

Veel onderhoudsmonteurs doen niet aan waterzijdig inregelen. Hoe kies je een monteur die ook radiatoren waterzijdig kan inregelen?

- Vraag of de monteur bekend is met waterzijdig inregelen en hoeveel ervaring hij heeft?
- Vraag naar het OK-CV label www.ok-cv.nl (wil nog niet zeggen dat monteur waterzijdig kan inregelen).
- Kent de installateur het type ketel dat in uw huis staat (dit is nodig omdat hij waarschijnlijk ook de instellingen aan de CV ketel moet aanpassen bij waterzijdig inregelen)?

Met dank aan het energieteam Voordorp voor het gebruiken van deze informatie. Dit document is vrij om te gebruiken. Aan de inhoud ervan kunnen geen rechten worden ontleend. Utrecht januari 2015.

¹ Dan is het zeer waarschijnlijk dat de waterstromen in de radiatoren verkeerd staan ingesteld. Waterzijdig inregelen van de radiatoren is dan nodig. Dit is het afstellen van de waterstromen in de radiatoren zodat de retourtemperatuur in alle radiatoren (van het water dat door de radiator is gelopen) hetzelfde is, namelijk 80% van de aanvoer temperatuur (Meer informatie in folder CV optimalisatie)