

(Waterzijdig) inregelen radiatoren en ketel

Algemeen

Het waterzijdig inregelen betreft het precies afstellen van de ventielen van de radiatoren. Hierdoor wordt het cv-water gelijkwaardiger verdeeld over alle radiatoren en kan de ketel efficiënter werken.



Het waterzijdig inregelen is nuttig om het cv-systeem efficiënter te maken en om te zorgen dat alle radiatoren in huis goed warm worden. Hierdoor ervaart u meer comfort in alle ruimtes. Daarnaast kan het een besparing van stookkosten opleveren van ongeveer 5-10%.

De techniek

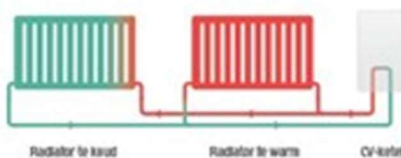
Het water in het cv-systeem zoekt de weg van de minste weerstand. Wanneer een radiator voor weinig weerstand in het systeem zorgt, gaat het meeste cv-water door deze radiator. Andere radiatoren worden hierdoor minder of nauwelijks warm. Om het alsnog warm te maken in deze ruimte zet men de thermostaat hoger, met extra stookkosten tot gevolg. Door het goed afstellen van de ventielen en daarmee de weerstand van de radiatoren, wordt het warme water beter verdeeld over alle radiatoren in een woning.

Hoe werkt waterzijdig inregelen?

Het regelen van de waterstroom door de radiator is in te stellen met de stelschroef van het binnenwerk van de instelbare radiatorkraan. Dus niet door aan de knop zelf te draaien. Men kan ook op andere manieren de weerstand en de waterstroom in de radiatoren instellen. Het doel is het bereiken van de ideale verhouding tussen de temperaturen van de aanvoerleiding en van de retourleiding, bijvoorbeeld 60°C aanvoer en 48°C retour (waarde is $48/60 = 0,8$).

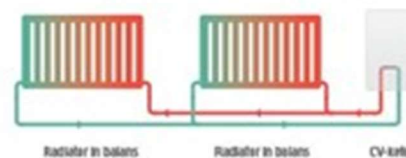
Slecht ingeregelde CV-installatie:

- ✗ - Hoog gasverbruik
- Mogelijk koude ruimtes



Goed ingeregelde CV-installatie:

- ✓ - Laag gasverbruik
- Hoog comfort



Links een ongelijke verdeling van de warmte, rechts een goed ingeregelde installatie

Verwarmingswater ketel lager instellen

Uw cv-systeem werkt efficiënter wanneer de temperatuur van de cv-ketel lager wordt ingesteld. Hoe lager, hoe efficiënter. Het nadeel van een lage temperatuur van uw cv-systeem is dat ruimtes minder snel warm worden of zelfs helemaal niet meer op temperatuur komen. Het is dus zaak de instelling te vinden die het beste past bij uw behoefte aan comfort.

Een lagere instelling?



Meer weten?

Informatie op de volgende websites is als objectief te beschouwen:

- www.milieucentraal.nl/energie-besparen/verwarmen-met-gas/cv-ketel-onderhoud-en-instelling/
- www.woonwijzerwinkel.nl/waterzijdig-inregelen-bespaar-op-uw-energie-in-huis/
- www.hier.nu/verwarmen/waterzijdig-inregelen-het-best-bewaarde-geheim-op-het-gebied-van-energiebesparing

U wilt meer informatie van een onafhankelijke deskundige? Dat kan via een mail naar contact@wijkenergie2804.nl of via het formulier op www.wijkenergie2804.nl

Advies: via uw eigen installateur

Er is geen collectieve wijkactie voor deze maatregel. Het advies is om hiervoor uw eigen installateur in te schakelen. Mogelijk dat er regelgeving komt die uw installateur verplicht om dit woningeigenaren actief aan te bieden. Er zijn voor deze maatregel dus geen wijkacties gepland. Woningeigenaren moeten zelf hun installateur benaderen.

Kosten en subsidie

De installateur berekent ongeveer € 500 voor het waterzijdig inregelen van uw woning, zij het dat dit per installateur kan verschillen. Er is geen subsidie mogelijk voor het waterzijdig laten inregelen van uw cv.

Zelfstandig waterzijdig inregelen

Het zelf waterzijdig inregelen van uw systeem is mogelijk, maar vraagt wel om enig inzicht. Ook hebt u dan een inbussleutel en een infrarood thermometer nodig. Ons advies is om dit niet zelf te doen. Mocht u dit toch willen, dan vindt u meer informatie over zelf-doen op: www.hier.nu/samen-energie-besparen/waterzijdig-inregelen-een-praktische-handleiding

Samenvatting

Door het waterzijdig inregelen wordt uw cv-systeem efficiënter, met een besparing van het energieverbruik tot gevolg.

Energiecoöperatie WijkEnergie2804

Deze menukaart is opgesteld door Energiecoöperatie WijkEnergie2804 en de Werkgroep Verduurzaming Albrechtsveld, vrijwilligers(organisaties) die werken zonder belangen en beloning. Voor de inhoud van deze menukaart is gebruik gemaakt van de kennis en ervaring van deskundige, objectieve én onafhankelijke partijen.

Versie 2, februari 2025

