

Menukaart Albrechtveld

(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 ervaar je meer comfort in alle ruimtes. Daarnaast kan het een besparing van stookkosten opleveren van ongeveer 5-10%.

De techniek

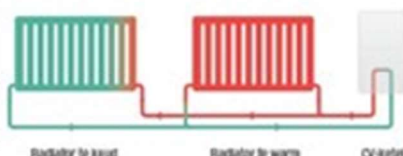
Het water in het cv-systeem zoekt de weg van de minste weerstand. Wanneer een radiator voor weinig weerstand in het systeem zorgt, gaat het meeste cv-water door deze radiator. Andere radiatoren worden hierdoor minder of nauwelijks warm. Om het alsnog warm te maken in deze ruimte zet men de thermostaat hoger met extra stookkosten tot gevolg. Door de ventielen van de radiatoren dicht te knijpen verhogen we de weerstand van radiatoren waardoor het water gecontroleerd z'n weg vindt naar alle radiatoren.

Hoe werkt waterzijdig inregelen?

Het regelen van de waterstroom door de radiator doe je met de stelschroef van het binnenwerk van de instelbare radiatorkraan. Dus niet door aan de knop zelf te draaien. Je kunt ook het voetventiel onderaan de radiator in de afvoerleiding dichtknijpen. Al kan dit wel verstopping veroorzaken als het cv-water vuil is.

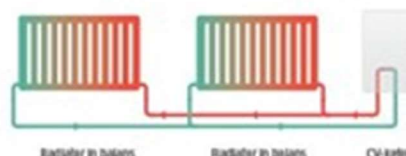
Slecht ingeregelde CV-installatie:

- ✗ - 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.

Het afknijpen doet men totdat de ideale verhouding tussen retourleiding- en aanvoerleidingtemperatuur de waarde van 0,75-0,8 bereikt. Bijvoorbeeld 60°C aanvoer en 48°C retour ($48/60 = 0,8$). Door het verder dichtdraaien van de stroming wordt het temperatuurverschil groter.

Verwarmingswater ketel lager instellen

Uw cv-systeem werkt efficiënter wanneer de temperatuur van het cv-systeem op de 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. Zoek hiervoor naar de instelling die het beste past bij uw behoefte aan comfort.

Een lagere instelling?



Kosten, wijkactie en subsidie

De installateur berekent ongeveer €300,- tot €500,- voor het waterzijdig inregelen van uw woning. Er is tevens een collectieve wijkactie opgezet voor Albrechtsveld, waarbij een betrouwbare partij tegen speciaal voor Albrechtsveld overeengekomen tarieven de werkzaamheden zal uitvoeren.

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. Meer informatie hierover is te vinden op:

<https://www.hier.nu/samen-energie-besparen/waterzijdig-inregelen-een-praktische-handleiding>

Meer weten?

Informatie op de volgende websites is als objectief te beschouwen:

- <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/verwarmen-met-gas/cv-ketel-onderhoud-en-instelling/>
- <https://www.technieknederland.nl/extra/waterzijdig-inregelen-als-voorwaarde-voor-verduurzaming/>
- <https://www.woonwijzerwinkel.nl/waterzijdig-inregelen-bespaar-op-uw-energie-in-huis/>
- <https://www.hier.nu/verwarmen/waterzijdig-inregelen-het-best-bewaarde-geheim-op-het-gebied-van-energiebesparing>

Samenvatting

Door het waterzijdig inregelen wordt uw cv-systeem efficiënter met een besparing van het verbruik tot gevolg. Daarnaast kan mogelijk ook de temperatuur van het systeem naar beneden wat leidt tot een besparing van het verbruik.

Aanmelden

U wilt meer informatie of meedoen met de collectieve wijkactie? Dat kan via een mail naar albrechtsveld@wijkenergie2804.nl of via het aanmeldformulier op www.wijkenergie2804.nl/albrechtsveld

Energiecoöperatie WijkEnergie2804 Albrechtsveld

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 mei 2024.

