

Dynamisch inregelen

Waterzijdig inregelen van radiatoren

Door de overheid erkende energiebesparende maatregel.

Energiezuinig afstellen van uw cv-installatie

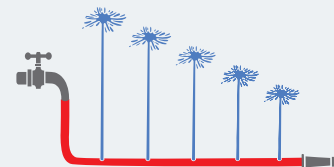
Er is steeds meer aandacht voor het energiezuinig afstellen van cv-installaties. De meeste energie stroomt jaarlijks door de radiatoren van woningen. Onzichtbaar voor het oog, maar soms wel hoorbaar, stroomt het water met veel te grote snelheid door uw radiatoren. Om verspilling van kostbare warmte een halt toe te roepen, is het belangrijk dat er nooit meer onnodig veel water door uw radiatoren raast.

Wat gebeurt er bij een niet ingeregelde cv-installatie?

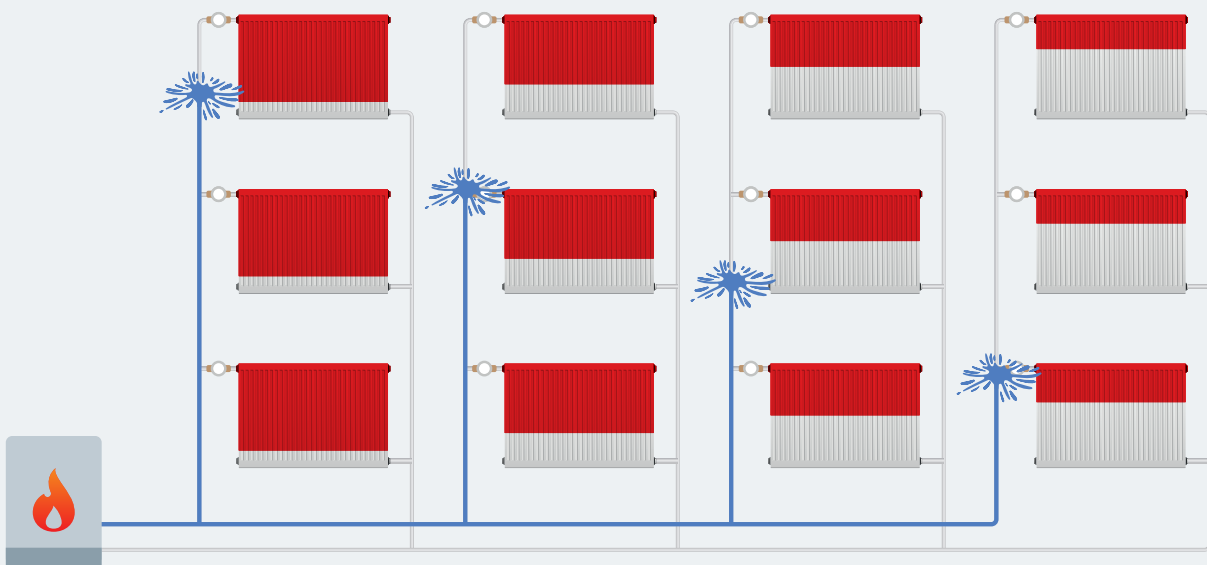
Bij ongeveer 85% van de cv-installaties is de verdeling van het water niet op orde. Radiatoren dicht bij het ketelhuis krijgen te veel water en verder weg gelegen radiatoren krijgen te weinig water. Dit komt omdat de juiste waterstroom per radiator niet is begrensd. Het gevolg is veel druk- en warmteverlies.

Niet inregelen zorgt voor **een ongelijke verdeling**

Als u een tuinslang aansluit op een tapkraan en u prikt 5 gelijke gaten in de slang, ziet u een verdeling zoals op de afbeelding hiernaast. Het eerste gat krijgt het meeste water, het tweede gat minder, het derde gat nog minder, enzovoorts.



In dit voorbeeld stelt de tapkraan uw cv-pomp voor, de tuinslang uw cv-installatie en de gaten de aftakkingen naar uw radiatoren. Bij een niet-ingeregelde installatie komt het voor dat de dichtstbijzijnde radiator te veel cv-water krijgt en de verst gelegen misschien te weinig.



Wat levert **waterzijdig inregelen** u op?



Verhelpen van klachten over comfort en geluid

Bij een goed ingeregelde installatie stroomt bij iedere bewoner de juiste hoeveelheid water door de radiatoren. Er is dus geen onderscheid meer of uw woning ver of juist dichtbij de stookruimte zit. Op deze manier worden hinderlijke stromingsgeluiden en lange opwarmtijden voorkomen.



Minder energieverpilling

U krijgt nieuwe thermostaatkranen op uw radiatoren waarmee de maximale waterstroom door de radiator wordt begrensd. Hierdoor kan de stookinstallatie veel zuiniger worden afgesteld. Ook gaat er minder warmte verloren via de transportleidingen omdat het verwarmde water weer afgekoeld terugstroomt naar de warmtebron.



Nieuwe wetgeving

Waterzijdig inregelen is door de overheid erkend als belangrijke maatregel om het energieverbruik in verwarmingsinstallaties te verlagen. Het inregelen van woningen draagt zelfs bij aan een beter energielabel van bestaande woningen. In veel gevallen is het bij renovatiewerkzaamheden ook verplicht om de installatie te laten inregelen.



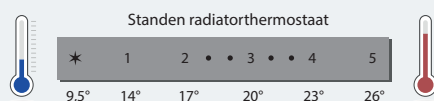
Meer controle over uw warmteverbruik

Door het plaatsen van energiezuinige thermostaatkranen is het mogelijk de ruimtetemperatuur te beheersen met een thermostaatknop. Een thermostaatknop zorgt ervoor dat de ruimte niet warmer wordt dan de ingestelde temperatuur.



Thermostaatknop:

Instellen op de gewenste stand. De knop sluit de radiator als de temperatuur bereikt is.



Elektronische thermostaatknop:

Met mogelijkheid om een klokprogramma in te stellen. Nooit meer vergeten de temperatuur lager te zetten.



Danfoss B.V.

Climate Solutions • danfoss.nl • cs@danfoss.nl • +31 10 808 2222

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.