



Klokthermostaat Radiatorkranen

Wat voor cv-ketel je ook hebt: een modulerende klokthermostaat en thermostaatknoppen op je radiatoren zorgen altijd voor meer comfort. De verwarming gaat automatisch aan en uit, en je verwarmt nooit ongemerkt kamers die je niet gebruikt. Dat scheelt energiekosten en is beter voor het klimaat.

Een **modulerende** klokthermostaat in de woonkamer helpt daarbij. Zo'n thermostaat laat de cv-ketel op verschillende standen branden, dat noemen we 'moduleren'. Als er minder warmte nodig is, brandt de ketel ook minder hard. Op deze manier werkt je cv-ketel een stuk zuiniger dan met een eenvoudige aan-uit klokthermostaat.

Met een **klokthermostaat** in de woonkamer kan je instellen op welke tijden de verwarming aan en uit moet gaan, bijvoorbeeld als je opstaat of naar bed gaat. Dat gebeurt dan automatisch, je hoeft er zelf niet meer aan te denken. Daardoor brandt de verwarming niet op tijden dat dit niet nodig is, en dat zorgt meteen voor een lagere energierekening. Met **thermostaatknoppen** op de radiatoren van de slaapkamers, wc en badkamer kun je de verwarming in die ruimtes regelen.

Tips voor de thermostaat

- Thermostaat kapot of nieuwe cv-ketel nodig? Vraag de monteur om een **modulerende** klokthermostaat: daarmee werkt de cv-ketel slimmer en zuiniger. Lees meer over modulerend stoken op [Slimme thermostaat](#).
- Kijk in de **handleiding** hoe je de klokthermostaat kunt instellen. Op internet vind je vaak handige filmpjes. Vind je het lastig, vraag de cv-monteur dan om hulp.
- Hang de klokthermostaat **op ooghoogte** en niet op een koude muur, in de zon, bij een raam of deur, of boven een radiator.
- Zet op alle radiatoren een **thermostaatknop**, behalve in de kamer waar de klokthermostaat hangt (meestal is dat de woonkamer). Krijg je een nieuwe cv-ketel of warmtepomp? Dan moet je op dat moment ook zorgen dat je in alle ruimtes [afzonderlijk de temperatuur kan regelen](#), bijvoorbeeld met thermostaatknoppen.
- Verwarm je huis **slim**: laat de verwarming uit in kamers waar je niet bent. Bekijk meer [Bespaartips voor je verwarming](#).

Kosten en besparingen

Met een modulerende thermostaat werkt je cv-ketel slimmer en zuiniger. De thermostaat 'praat' met je cv-ketel en geeft door hoe hard of zacht de ketel moet branden. Een cv-ketel die op een laag pitje brandt, is een stuk zuiniger dan een ketel die voluit brandt. Moduleren bespaart zo'n 3% op de stookkosten.

Een modulerende thermostaat is te koop vanaf zo'n 80 euro. Een modulerende **klokthermostaat** kost zo'n 150 euro, daarmee kan je makkelijk automatisch een zuinig stookprogramma gebruiken. Daar bovenop zijn er allerlei extra's beschikbaar die het gemak en comfort verhogen, bijvoorbeeld bediening op afstand via de smartphone of [zelflerend opwarmen](#).



Thermostaatknoppen: extra besparen

Op elke radiator, convector of vloerverwarming kun je een thermostaatknop zetten. Zo'n knop wordt ook wel thermostatische radiatorkraan of thermostaatkraan genoemd. Met een thermostaatknop kun je een paar procent besparen op je verwarmingskosten. De knop zorgt ervoor dat de radiator dicht gaat als de ingestelde temperatuur in de kamer is bereikt. Stand 3 is ongeveer 20 graden. Met een thermostaatknop wordt het niet te warm in de kamer. Dat is anders met een gewone radiatorknop: die kan alleen open en dicht en blijft warmte afgeven als hij open is. In kamers waar je niet bent, is het verstandig om de thermostaatknop dicht te draaien, zodat je daar niet onnodig verwarmt. Lees ook de [Bespaartips verwarming](#).

In de woonkamer géén thermostaatknoppen

In de woonkamer heb je géén thermostaatknoppen nodig op de radiatoren, sterker nog: die zijn af te raden. In de woonkamer regelt de (klok)thermostaat die aan de muur hangt de verwarming. Daarvoor moeten de radiatorcransen in de woonkamer altijd helemaal open staan, anders werkt de cv-ketel niet meer goed. Neem in de huiskamer dus gewone knoppen op de radiatoren en draai die helemaal open. Je kunt de knoppen ook laten weghalen door de monteur: dan kun je ze ook niet per ongeluk dicht draaien.

Wat kost een thermostaatknop?

Thermostaatknoppen zijn te koop voor € 30. Dat is zo'n € 15 meer dan een standaard radiatorknop. Er zijn ook elektronische radiatorcransen te koop die je van afstand kunt regelen, die zijn duurder. Als je een nieuwe radiator laat plaatsen, is het slim om er meteen een thermostaatknop op te laten zetten: dat kost bijna niks extra. Let op: in de woonkamer (waar de kamerthermostaat hangt) moet je géén thermostaatknoppen op de radiatoren zetten.

Kosten thermostaatknoppen verdienen je terug

Als je handig bent, kun je de knoppen zelf vervangen. In ruimtes waar je elke dag de verwarming aan hebt, verdienen je de aanschafkosten dan in 2 winters terug via een lagere energierekening. In ruimtes die je niet altijd verwarmt, is de terugverdientijd langer. Laat je ze vervangen door een monteur, dan komen er kosten bij en duurt het ook langer voor je ze terugverdiend.

Let goed op dat je thermostaat **modulerend** is. Met een modulerende thermostaat werkt de cv-ketel zuiniger. Een modulerende cv-ketel stookt hard bij veel vraag naar warmte, en brandt zachter bij minder vraag. Dat is energiezuinig. In een lage stand gebruikt een hr-ketel weinig gas en haalt hij ook nog eens de meeste energie uit het gas dát hij verbruikt. Let op dat lang niet elke (klok)thermostaat ook modulerend is. Of dat zo is kun je opzoeken in de gebruikershandleiding.

Zelflerend en weersafhankelijk

Een zelflerende thermostaat onthoudt hoe lang het duurt voordat de woning opwarmt. Hij zorgt dat het huis op de ingestelde tijd op temperatuur is. Je hoeft zelf dus geen opwarmtijd te rekenen, dat doet de thermostaat voor jou. Dat is prettig, maar niet per se zuiniger. Omdat de cv-ketel eerder aangaat, gaat er ook energie verloren. Maar veel mensen vinden het tijdens het opwarmen al comfortabel genoeg in huis.