

Verduurzamen: slim de verwarming regelen per ruimte

Omdat radiatoren meestal parallel zijn aangesloten beschrijven we hier alleen deze situatie. Meestal bevindt de thermostaat zich in de woonkamer. Als de ingestelde temperatuur in de woonkamer bijna bereikt is zal de cv-ketel of warmtepomp minder warm water afgeven. Andere ruimtes, bijvoorbeeld een werkkamer, waar het wellicht nog niet warm genoeg is, krijgen dan minder warmte. Wanneer meerdere ruimtes in de woning op verschillende tijden met wellicht verschillende temperaturen verwarmd moeten worden, is het fijn als je dit slim kunt regelen.

Slimme thermostaatknoppen



De huidige radiatorknoppen kunnen worden vervangen door speciale radiatorknoppen met een ingebouwde temperatuurmeter en afstandsbediening. Deze slimme radiatorknoppen plaats je op alle radiatoren in de huiskamer en in de ruimtes die je apart wilt regelen. Je dient ook een bijbehorende slimme thermostaat aan te schaffen. Op het bedieningspaneel van die thermostaat (of soms via een app) kun je voor verschillende ruimtes de gewenste temperatuur én de tijden ingeven. Als het bijvoorbeeld in de werkkamer te koud is, terwijl de huiskamer op temperatuur is, dan laat de thermostaatknop in de werkkamer, via de kamerthermostaat, de cv-ketel of warmtepomp warmer water maken en worden de radiatoren in de huiskamer dichtgedraaid. Alleen de werkkamer warmt dan op.

Draadloze thermostaat

Als je een draadloze thermostaat hebt dan kun je deze ook tijdelijk in een andere ruimte plaatsen, bijvoorbeeld in de werkkamer. De cv-ketel of warmtepomp zal dan warm water blijven geven totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. Nadeel van deze werkwijze is dat de woonkamer ook nog steeds warm water krijgt, waardoor het daar mogelijk warmer wordt dan gewenst. Uiteraard kun je de radiatoren in de woonkamer (deels) dicht draaien als je de draadloze hoofdthermostaat tijdelijk in een andere ruimte plaatst. Als je dit teveel gedoe vindt, dan zijn slimme thermostaatknoppen een uitkomst.

Vloerverwarming

Sommige fabrikanten van slimme radiatorknoppen bieden ook uitbreidingen voor ruimtes met vloerverwarming. Immers als de ingestelde temperatuur in zo'n ruimte bereikt is, dan kan de vloerverwarming tijdelijk dicht gezet worden. In andere ruimtes, die nog niet warm genoeg zijn, loopt dan nog wel warm water door de radiatoren of vloerverwarming. Met een zoneregelaar voor een vloerverwarming verdeler met pomp is de hele verdeler af te sluiten. Ook is het mogelijk om een aantal thermische motoren en afsluitadapters op de vloerverwarming verdeler te plaatsen om zodoende een of meer vloerverwarmingslussen te openen of te sluiten. Een draadloze temperatuursensor is nodig als de ruimte met vloerverwarming een andere ruimte is dan de woonkamer.

Meer weten?

Bezoek dan het inloopspreekuur van de energiecoaches.