



CV-Regelingen





De juiste cv regeling kiezen

Welke soorten regelingen.

De keuze van een goede cv-regeling zorgt voor een beter comfort, bedieningsgemak en lagere energiekosten. Goede communicatie tussen thermostaat en de ketel is dus bepalend voor een zuinig en comfortabel warm huis.

Er zijn verschillende regelingen mogelijk.

- Kamerthermostaat.
- Klokthermostaat.
- Slimme thermostaat.
- Zone regelingen

Modulerend of aan/uit

Uw ketel moduleert in principe al vanzelf op basis van de gemeten aanvoer en retour temperatuur. *(Temperatuur van het cv-water als het de ketel verlaat en de temperatuur van het cv-water als deze weer terugkomt)*

Als het temperatuur verschil groot is betekent dat dat het cv water veel warmte is verloren aan de ruimte. Er is dus veel warmtebehoefte en de ketel zal harder gaan branden. Als het verschil kleiner wordt zal er dus minder behoefte zijn aan warmte en zal de ketel lager gaan branden. *(Terug moduleren)*

De ketel reageert dus, in principe, op een gebeurtenis achteraf. Het huis is al op temperatuur en dan pas gaat de ketel lager branden. *(Er is sprake van een soort na-ijl effect)*

Een modulerende thermostaat zal de ketel laten moduleren op basis van de werkelijke gemeten ruimtetemperatuur. Hierdoor reageert de ketel sneller en zal eerder terug moduleren met als gevolg een besparing op de stookkosten.

Er kan echter niet op elke installatie een modulerende thermostaat geplaatst worden. Bij een "traag werkende" installatie of een installatie met convectoren wordt geadviseerd aan/uit thermostaten te gebruiken. Bij een modulerende regeling zal anders de opwarming van de ruimte veel te lang duren.

Draadloos of bedraad.

Alle thermostaten zijn bedraad of draadloos (RF) te leveren.

Bij een draadloze thermostaat mag de afstand tussen de zender (thermostaat) en de ontvanger (de ketelrelais) niet te groot zijn. Deze moeten goed met elkaar kunnen communiceren. Bouwkundige belemmeringen bijvoorbeeld staal constructies beïnvloeden de afstand. Afhankelijk van de situatie wordt als richtlijn een gemiddelde afstand van 10 meter aangehouden



De juiste cv-regeling kiezen vervolg

Weersafhankelijk voorregelen.

Een cv-installatie kan op basis van de gemeten buiten temperatuur "voor-geregeld" worden. De temperatuur van het cv-water wordt dan automatisch aangepast. Hoe warmer het buiten is hoe lager zal de temperatuur van het cv-water worden.

Sommige ketelfabrikanten hebben in bepaalde typen toestellen al de mogelijkheid ingebouwd om middels een separaat te bestellen buitenvoeler het toestel weersafhankelijk te laten werken.

Kamerthermostaat

Een kamerthermostaat is het eenvoudigst te bedienen.

Je voert de gewenste kamertemperatuur handmatig in en wijzigt deze naar believen.

Klokthermostaat

Met een klokthermostaat hoeft u de temperatuur niet meer handmatig te veranderen. U stelt de periode in en de temperatuur die u wenst gedurende deze periode. Er zijn per dag meerdere perioden/temperaturen in te stellen. De klokthermostaat rekent zelf uit hoe laat de ketel moet beginnen om het op de ingestelde temperatuur te krijgen op het door u ingestelde tijdstip.

Slimme thermostaat

Een slimme thermostaat doet hetzelfde als de klokthermostaat. Deze is echter ook via een app op afstand te bedienen. Ook is het mogelijk om met een slimme thermostaat weersafhankelijk te regelen. Bij de draadloze uitvoering is een 220V aansluiting nodig. *(Er is uiteraard wel een goede WiFi verbinding nodig)*

Zone regelingen.

Een woning kan, regeltechnisch in zones verdeeld worden. Dat kan zijn:

- *Meerder ruimten tegelijk zien als een aparte zone.*

Stel u heeft een woning met begane grond en 1^e verdieping en u wilt elke verdieping apart regelen middels een kamer- of klokthermostaat (één boven en één beneden). Als het ontwerp van de installatie het toelaat, kunnen deze thermostaten aangesloten worden op ieder zijn eigen "zone-afsluiter". Als een thermostaat vragend staat gaat de afsluiter open en bij geheel geopende stand wordt de ketel aangezet terwijl de andere zone-afsluiter bij geen vraag gesloten blijft.

- *Elke ruimte in huis zien als een aparte zone.*

Hierbij wordt elke radiator of vloerverwarming systeem voorzien van een speciale radiatorcranken en knoppen voorzien van een ingebouwd motortje. In elke ruimte wordt de temperatuur gemeten. Bij warmtevraag gaat de betreffende radiator kraan of cranken open en gaat de ketel aan.

Heeft u hulp nodig bij het kiezen van de juiste regeling, neem dan gerust contact op met onze helpdesk