

'Meer warmte van uw gas'

BRIES biedt u een set aan waarmee u kunt controleren of de CV-installatie goed is afgesteld. Als dat niet het geval is kunt u daar met deze set wat aan doen.



Afbeelding thermosticker (koud)



Afbeelding thermosticker (warm)

Het inregelen van CV-installaties met HR-ketel

Het blijkt in de praktijk dat veel HR ketels het beoogde rendement niet halen, omdat ze niet optimaal zijn afgesteld. Eén van de belangrijkste oorzaken hiervan is de -vaak gebrekkige- waterzijdige inregeling van de Centrale Verwarming (CV) installatie.

Wat is waterzijdig inregelen?

Waterzijdig inregelen is het regelen van het volume en de verdeling van het CV-water dat door de radiatoren stroomt. Bij een goed waterzijdig ingeregelde CV-installatie bedraagt het verschil in temperatuur tussen de warme bovenkant en de koudere onderkant van de radiator circa 20 °C. Voorts wordt het water naar rato van de radiatorcapaciteit over de radiatoren verdeeld. Dat wil zeggen dat een twee maal zo grote radiator ook twee keer zoveel warm water krijgt als een kleinere radiator.

Een goed ingeregelde CV-installatie levert een comfortabeler leefklimaat op en bespaart tot 30% stookkosten doordat:

1. Het huis of gebouw gelijkmatig opgewarmd wordt (dus meer comfort);
2. Het ketelvermogen optimaal benut wordt (kortere opwarmtijd);
3. Het retourwater zo goed mogelijk wordt afgekoeld, waardoor er zoveel mogelijk warmte aan de rookgassen onttrokken wordt, en de ketel dus een zo groot mogelijk rendement levert. Juist het laatste deel van het afkoelingsproces van de rookgassen (van ca 50° C tot 30° C) levert winst op, omdat dan de condensatiewarmte van het in de rookgassen aanwezige water vrijkomt.

Hoe kan ik zelf mijn CV waterzijdig inregelen?

Het waterzijdig inregelen van CV-installaties is niet nieuw en er zijn diverse methoden voorhanden. BRIES biedt u een makkelijke, goedkope en uiterst doeltreffende methode. U hoeft de installatie niet af te tappen.

De methode is gebaseerd op het gebruik van liquid-cristal thermostickers op de radiatoren, waarmee u de retourtemperatuur per radiator direct en continue af kunt lezen. Met de stickers kunt u controleren of de installatie goed is ingeregeld. Wanneer dat het geval is, hoeft u niets te doen. Is de installatie ontregeld dan kunt u, indien u handig bent, dit zelf verhelpen met de thermostickers.

Uw CV-installatie dient wel aan een aantal voorwaarden te voldoen. De stromingsweerstand moet per radiator ingesteld kunnen worden. Hiertoe moeten er voetventielen of inregelbare kranen zijn gemonteerd. Bij twijfel kunt u het beste uw installateur raadplegen.

Productinformatie

Het BRIES doe-het-zelf pakket bestaat uit:

- een duidelijke handleiding die u stap voor stap wijst welke handelingen u moet verrichten;
- 12 genummerde temperatuur-indicatorstickers (45x20mm) met een bereik van 30 - 50 °C.
- meetformulier

BRIES adviseert u eerst de handleiding eenmaal door te lezen voordat u werkelijk uw CV-installatie waterzijdig gaat inregelen.

Kosten

De kosten voor de set bedragen €22,50 inclusief BTW en verzending binnen Nederland. U kunt de set bestellen door dit bedrag over te maken op bankrekening nummer 3994.31.349 t.n.v. BRIES Energietechniek. Vergeet niet uw adres te vermelden.

Voor installateurs zijn ook losse stickervellen te koop, prijs op aanvraag.