



# Geoptimaliseerde HR Ketelregeling



De wereld is volop in transitie. Onze gebouwen moeten steeds zuiniger en duurzamer worden. Maar het is niet altijd mogelijk om duurzame warmtebronnen zoals WKO toe te passen, bijvoorbeeld in bestaande gebouwen. Het is in die gevallen belangrijk om zo zuinig mogelijk om te gaan met de fossiele brandstoffen die we wel gebruiken.

Daarom introduceert Priva de HR Maxi regelmodules. Met HR Maxi worden uw HR-ketels efficiënter geregeld. Hierdoor kunt u minimaal energie verbruiken en het maximale uit uw ketels halen.

## HR Maxi werkt op vijf manieren in uw voordeel:

### Maximaal rendement

Om optimaal gebruik te maken van een HR-ketel dient de retourtemperatuur zo laag mogelijk te zijn. Dit kan worden bereikt door een gesloten verdeler/verzamelaar toe te passen. Het nadeel van dit type verdeler is dat dit bij conventionele ketelregelingen resulteert in overbelasting van de opwekkers bij deellast. Dit heeft een lager rendement en een verkorte levensduur van de warmtewisselaar tot gevolg. HR Maxi voorkomt deze overbelasting als gesloten verdeler/verzamelaars worden toegepast, met hoger rendement en een langere levensduur als gevolg.

### Minimale afzetting van ketelsteen

HR Maxi voorkomt overbelasting van de warmtewisselaars. Daardoor wordt de vorming van ketelsteen geminimaliseerd. Ketelsteen vormt een isolerende laag op de warmtewisselaar, waardoor het rendement daalt.

### **Minimale stilstandverliezen**

HR Maxi bepaalt nauwkeurig of de ketel benodigd is voor de opwekking, waardoor een pendelende ketel verleden tijd is.

### **Geen ketelpomp(en) in het opwekcircuit**

Bij gebruik van een gesloten verdeler/verzamelaar kunnen de groepspompen worden gebruikt voor circuleren in het opwekcircuit. Pompen zijn vaak slecht geïsoleerd, dus dit bespaart naast kosten ook energie. Tevens kan efficiënter gepompt worden zonder de ketelpomp, met additionele energiebesparing tot gevolg.

### **Toepassing van ketels met kleinere waterinhoud**

Normaliter wordt een gesloten verdeler/verzamelaar toegepast in combinatie met NO-FLOW ketels om de nadelen van de gesloten verdeler/verzamelaar te overkomen. NO-FLOW ketels hebben een grotere waterinhoud. Door HR Maxi is dit niet nodig, waardoor kleinere ketels gebruikt kunnen worden. Dit bespaart ruimte, maar verhoogt ook de efficiëntie.



**Neem contact met ons op.**  
We horen graag van u!

**Priva Building Automation B.V.**  
Zijlweg 3  
2678 LC De Lier  
The Netherlands

[priva.com/contact](https://priva.com/contact)

#creatingaclimateforgrowth

