



THERMOSTATISCH REGELELEMENT

verwarmen / koelen

Thermostatisch regelement

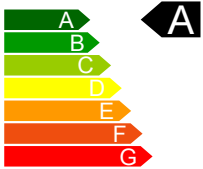
Voor alle thermostatische afsluiters en geïntegreerde afsluiters in warmtepomp-installaties met verwarming én koeling.

Jaga Heimeier

Het thermostatische regelement Jaga Heimeier thermostaatkop wordt voor temperatuurregeling per ruimte toegepast. In de verwarmingstand regelt het element nauwkeurig de temperatuur, van minimum 6°C tot maximum 28°C. (Deze thermostaatkop beschikt ook over een oververhittingsbeveiliging, die de kamertemperatuur beperkt tot 32 °C indien de kop bij verwarmen op de "koelstand" gezet wordt.) In de "koelstand" kan men gaan koelen indien er toevoer van water is, dat kouder is dan de ruimtetemperatuur. Het koudere koelwater kan bij hoge kamertemperaturen en afhankelijk van de relatieve vochtigheid leiden tot aanzienlijke condensvorming op de warmtewisselaar. Dit dient men te vermijden door een goede sturing op het koelwatersysteem. Deze thermostaatkop heeft een ingebouwde temperatuurbewaking die de koelfunctie vanaf 32 graden kamertemperatuur gradueel zal afremmen. Ook dient de thermostaatkop beschermd te worden tegen langdurig zonlicht. Ze zijn geschikt voor montage op alle thermostatische afsluiters en op ventielradiatoren die beschikken over een buitendraad M30 x 1,5 op de insert. Opgelet: Bij toestellen zonder voorziening tot condensafloop dient de aangevoerde koude watertemperatuur steeds boven het dauwpunt van de ruimte te blijven zodat er nergens condensaat gevormd kan worden.



Code: 5090.1161



TELL-score
(Thermostatic Efficiency Labelling)

De vloeistof in de voeler van het thermostatisch regelement zet uit bij stijgende ruimtetemperatuur, waardoor het debiet in de radiator geregeld wordt en de ruimtetemperatuur constant blijft. Hierdoor wordt onnodig energieverbruik voorkomen. In de koelstand wordt deze functie uitgeschakeld en krijgt de radiator continu het maximale debiet. Thermostatische regelementen met ingebouwde vloeistofgevulde voeler mogen niet door gordijnen bedekt worden, in nauwe nissen of verticaal gemonteerd worden, aangezien precieze regeling daardoor onmogelijk wordt.

Belangrijkste kenmerken

De Jaga Heimeier thermostaatkop bezit een inregelingfunctie (K - Koelstand) voor het thermostatisch regelement. Zo zorgt de Jaga Heimeier thermostaatkop voor een optimale temperatuurregeling tijdens het verwarmingsseizoen en 100 % waterdoorvloeiing tijdens de koelperiode in de zomer.

Vloeistofgevuld regelement. Hoge stelkracht, laagste hysteresis, optimale responstijd. Stabiel regelgedrag, zelfs bij lage berekende p-band variaties (<1K). Overeenkomstig de Duitse EnEV en DIN 4701-10 normen.

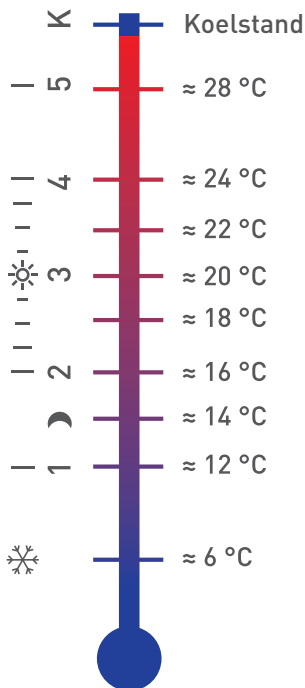
- Met 2 spaarclips voor markering, begrenzing of blokkering
- Symbolen voor basisinstelling en nachtverlaging
- Voelbare markeringen voor slechtzienden
- Symbool voor koeling
- Wartelmoer M30 x 1,5
- Vloeistof-regelement met grote nauwkeurigheid
- Activeert geen koeling maar maakt koeling mogelijk

Technische gegevens volgens EN 215 normen

Hysteresis 0,15 K.
Invloed van de gemiddelde watertemperatuur 0,35 K.
Invloed van het gemiddelde drukverschil 0,2 K.
Responstijd 19 min.
Schaalindeling 1 t/m 5 + K.
Vorstbeveiliging.
Max. element-temperatuur +50°C.
VT-score: 0.20

Aanbevolen ruimtetemperaturen

Iedere gewenste ruimtetemperatuur kan ingesteld worden door aan het thermostatische regelement te draaien (naar rechts = kouder, naar links = warmer). De pijl dient naar de desbetreffende instelling te wijzen (schaalindeling, streepje, symbool). Alle thermostatische regelementen worden gestabiliseerd in een klimaatkast en gekalibreerd op temperatuurverdeling. Daardoor komt schaalindeling 3 overeen met een temperatuur van ca. 20°C. Het verschil tussen de schaalindeligen bedraagt ca. 4°C (thermostatische regelement B ca. 3°C), tussen de streepjes ca. 1°C. Wij adviseren instelling op schaalindeling 3; dit is de basisinstelling van ca. 20°C ruimtetemperatuur.



Met Keymark-caertificaat
en getest volgens DIN EN 215