

# Thermostatisch regelelement set WK



## Thermostatisch regelelement

Thermostatisch regelement set WK haaks voor  
ventielcompactradiatoren

# Thermostatisch regелеlement set WK

Het thermostatisch regелеlement set WK haaks is ontworpen voor montage op ventielcompactradiatoren met geïntegreerde inserts met draadaansluiting M30x1,5. Het thermostatisch regелеlement WK kan zowel rechts als links van de radiator worden geplaatst.

## Belangrijkste kenmerken

- > Het thermostatische regелеlement WK kan omgedraaid worden voor montage links of rechts aan de radiator
- > Met 2 spaarclips voor markering, begrenzing of blokkering
- > Samenvatting met de belangrijkste instellingen
- > Vloeistofgevuld regелеlement met grote regelnauwkeurigheid



## Technische beschrijving

### Toepassing:

Verwarmingssystemen

### Functies:

Ruimtetemperatuurregeling.  
Vorstbeveiliging.  
Markering geeft het hoogste en laagste temperatuur bereik weer; twee energiebesparings clips kunnen worden gebruikt om de instelling vast te zetten.

### Regelgedrag:

Proportionele regelaar zonder hulpenergie. Vloeistof gevulde thermostaat. Hoge druk vermogen, lage hysteresis, optimale sluittijd.  
Stabiel regelgedrag zelfs in het geval van kleine berekende p-band variaties (<1K).

### Nominaal temperatuur bereik:

6 °C - 28 °C

### Temperatuur:

Max. sensor temperatuur: 50°C

### Specifieke extensie:

0,22 mm/K,  
Slagbegrenzing afsluiter

### Regelnauwkeurigheid, CA waarde:

0,2 K

### Materiaal:

ABS, PA6.6GF30, messing, staal,  
Vloeistof gevulde thermostaat

### Kleur:

Wit RAL 9016

### Markering:

Heimeier.  
Instelnummers.  
Symbolen voor basis instelling en nachtverlaging.  
Beknpte gegevens, inclusief de belangrijkste instellingen.  
Instel indicatoren op het regелеlement en markeringen ontworpen voor slechtzienden.  
Indicator draairichting.

### Aansluiting:

Voor ventielcompactradiatoren, die beschikken over een thermostatisch binnenwerk met buitendraad M30x1,5.  
Kan omgesteld worden op montage links of rechts aan de radiator.

## Werking

Regeltechnisch gezien zijn thermostatische regelementen constante proportionele regelaars (P-regelaars) zonder externe energie. De regelementen hebben geen elektrische aansluitingen of andere energiebron nodig.

De wijziging van de ruimtetemperatuur (stuurgrootheid) is proportioneel aan de wijziging van de heffing van de klep (regelgrootheid). Als de ruimtetemperatuur stijgt, bijv. door

zonlicht, zet de vloeistof in de temperatuurvoeler uit. Hierdoor wordt het golfbuisje beïnvloed. De watertoevoer naar de radiator wordt door het golfbuisje via de afsluitersspindel gereduceerd. Als de ruimtetemperatuur daalt, verloopt het proces omgekeerd. De wijziging van de heffing van de klep, die door de temperatuurwijziging wordt veroorzaakt, bedraagt 0,22 mm per 1 K ruimtetemperatuurwijziging.

## Bediening

### Aanbevolen ruimtetemperaturen

De volgende temperatuurinstellingen worden aanbevolen voor het zuinig verwarmen van de aangegeven ruimten:

| Instelling         | Ruimtetemperatuur ca. | Aanbevolen voor bijv.                   |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 5                  | 28 °C                 | Zwembad                                 |
| 4                  | 24 °C                 | Badkamer                                |
| 3                  | 22 °C                 | Werk- of kinderkamer                    |
| 3 (zonsymbool)     | 20 °C                 | Woon- of eetkamer (basis instelling)    |
| 2                  | 18 °C                 | Keuken, gang                            |
| 2                  | 16 °C                 | Hobbykamer, slaapkamer                  |
| 1 (maansymbool)    | 14 °C                 | Alle ruimten 's nachts (nachtverlaging) |
| 1                  | 12 °C                 | Trappenhuis, vestibule                  |
| 6 °C (vriesymbool) | 6 °C                  | Kelder (vorstbeveiligingsstand)         |

### Temperatuurinstelling

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 van IMI Heimeier worden in een klimaatkast zonder externe invloeden (bijv. warmtestuwing, zonlicht etc.) afgesteld. Daardoor komt schaalindeling 3 overeen

met een temperatuur van ca. 20 °C. Het verschil tussen de schaalindelingen bedraagt ca. 4 °C, tussen de streepjes ca. 1 °C. Wij adviseren instelling op schaalindeling 3; dit is de basisinstelling van ca. 20 °C ruimtetemperatuur. Instellingen boven schaalindeling 4 dienen vermeden te worden, als een lagere instelling voldoende is voor een behaaglijke atmosfeer. Een verhoging van de ruimtetemperatuur met 1 °C leidt tot een stijging van het energieverbruik met ca. 6 %.

## Toepassing

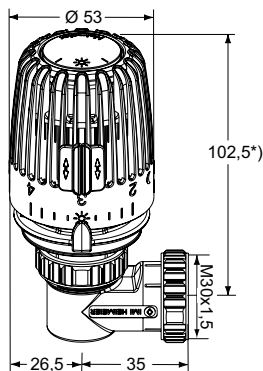
Het thermostatische regelement WK past o. a. op de volgende ventielcompactradiatoren:

|                 |           |               |              |
|-----------------|-----------|---------------|--------------|
| ACOVA           | Concept   | HM Heizkörper | Runtal       |
| Alarko          | Cöskünöz  | Hoval         | Starpan      |
| Arbonia         | DEF       | IMAS          | Superia      |
| Baufa           | Delta     | Jaga          | Termo Teknik |
| Baykan          | Demrad    | Jugotherm     | US-Steel     |
| Bemm            | DiaNorm   | Kalor         | Vasco        |
| boki            | Dia-therm | Kampmann      | VEHA         |
| Borer           | Dunaferr  | Kermi         | Zehnder      |
| Bremo           | DURA      | Korado        | Zenith       |
| Brugman         | Emco      | Purmo         |              |
| Caradon Stelrad | Heatline  | Radson        |              |
| Celikpan        | Henrad    | Rettig        |              |

Date: 10.19

Gebruik van adapters voor montage op thermostatische binnenwerken, die geen buitendraad M30x1,5 hebben, is niet toegestaan. Technische wijzigingen door de radiatorfabrikanten voorbehouden.

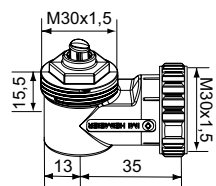
## Artikel



### Thermostatisch regelement set WK

in haakse uitvoering met aansluiting M30x1,5 voor ventielcompactradiatoren.

| EAN           | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052278718 | 7300-00.500 |



### Haaks M30x1,5

| EAN           | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052035724 | 7300-00.700 |

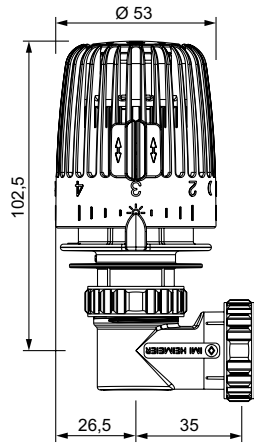
\*) ingesteld op 3

De groef aan de voorkant van de thermostatische regelementen K, VK, WK en VD is voor bevestiging van bedrijfsspecifieke „partnerclips”.

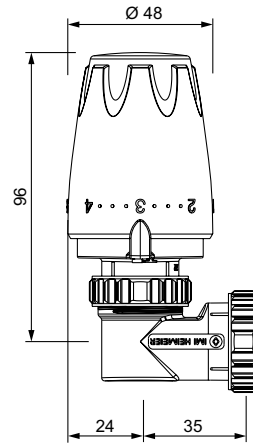
E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

## Maatvoering voor andere thermostatische regelementen

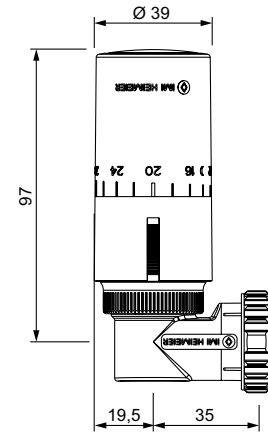
**Haaks met  
Thermostatisch regelement K**



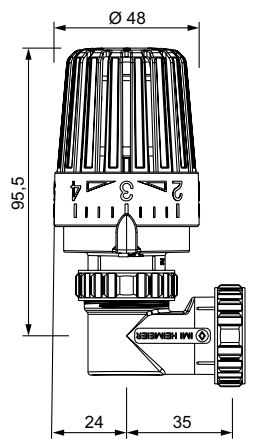
**Haaks met  
Thermostatisch regelement DX**



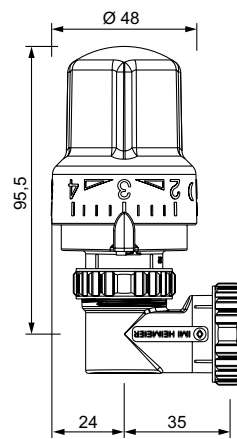
**Haaks met  
Thermostatisch regelement Halo**



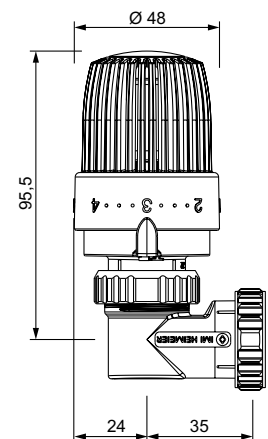
**Haaks met  
Thermostatisch regelement D**



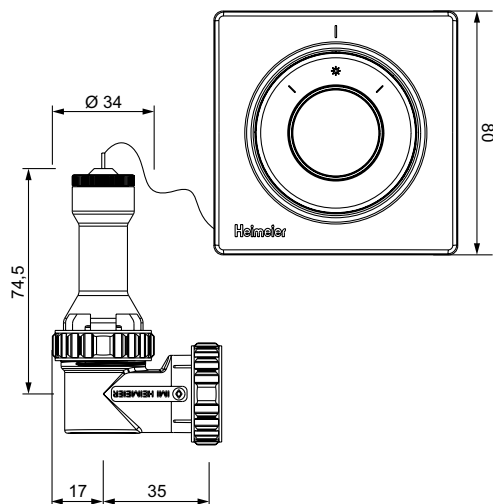
**Haaks met  
Thermostatisch regelement D-U**



**Haaks met  
Thermostatisch regelement S**

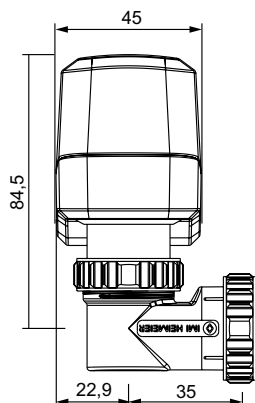


**Haaks met  
Thermostatisch regelement F**

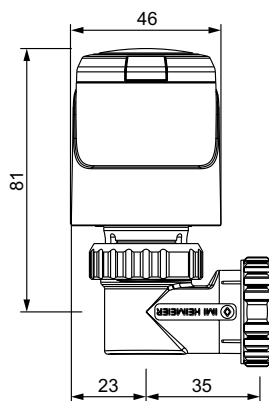


## Maatvoering voor motoren

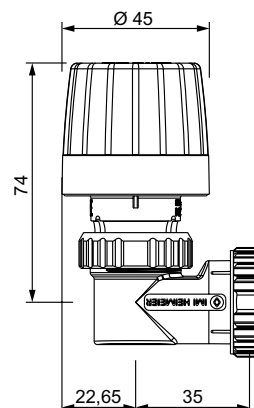
**Haaks met  
TA-Slider 160**



**Haaks met  
EMO T / EMO TM**



**Haaks met  
EMOtec**



*De producten, teksten, foto's, grafieken en schema's in deze brochure kunnen door IMI Hydronic Engineering zonder voorafgaand bericht of opgave van reden gewijzigd worden. Voor de meest recente informatie over onze producten en specificaties kunt u contact opnemen met IMI Hydronic Engineering per email: [info.nl@imi-hydronic.com](mailto:info.nl@imi-hydronic.com) of [www.imi-hydronic.com/nl](http://www.imi-hydronic.com/nl) / [info.be@imi-hydronic.com](mailto:info.be@imi-hydronic.com) of [www.imi-hydronic.com/be](http://www.imi-hydronic.com/be).*