

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Thermostatisch regelement set WK



## Thermostatisch regelement

Thermostatisch regelement set WK haaks voor  
ventielcompactradiatoren

## Thermostatisch regelement set WK

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



### Belangrijkste kenmerken

Het thermostatische regelement WK kan omgedraaid worden voor montage links of rechts aan de radiator

Vloeistofgevuuld regelement met grote regelnauwkeurigheid

Met 2 spaarclips voor markering, begrenzing of blokkering

Samenvatting met de belangrijkste instellingen

### 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.  
Beknopte gegevens, inclusief de belangrijkste instellingen.  
Instel indicatoren op het regelement 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 regelen constant proportionele regelaars (P-regelaars) zonder externe energie. De regelen 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

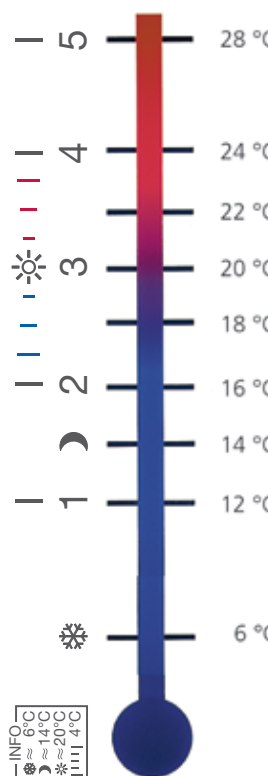
zonlicht, zet de vloeistof in de temperatuurvoeler uit. Hierdoor wordt het golfbuisje beïnvloed. De watertoevoer naar de radiator wordt door het golfbuisje via de afsluitersspindel gereduceerd. Als de ruimtetemperatuur daalt, verloopt het proces omgekeerd. De wijziging van de heffing van de klep, die 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 (basis instelling)	20 °C	Woon- of eetkamer (basis instelling)
2	18 °C	Keuken, gang
2	16 °C	Hobbykamer, slaapkamer
1	14 °C	Alle ruimten 's nachts (nachtverlaging)
1	12 °C	Trappenhuis, vestibule
0 (vorstbeveiligingsstand)	6 °C	Kelder (vorstbeveiligingsstand)



### Temperatuurinstelling

Iedere gewenste ruimtetemperatuur kan ingesteld worden door aan het thermostatische regelen te draaien (naar rechts = kouder, naar links = warmer). De pijl dient naar de desbetreffende instelling te wijzen (schaalindeling, streepje, symbool).

Alle thermostatische regelen 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:

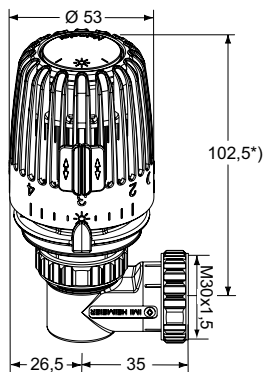
ACOVA	Concept	HM Heizkörper	Runtal
Alarko	Cöskünöz	Hoval	Starpan
Arbonia	DEF	IMAS	Superia
Baufa	Delta	Jaga	Termo Teknik
Baykan	Demrad	Jugotherm	US-Steel
Bemm	DiaNorm	Kalor	Vasco
boki	Dia-therm	Kampmann	VEHA
Borer	Dunaferr	Kermi	Zehnder
Bremo	DURA	Korado	Zenith
Brugman	Emco	Purmo	
Caradon Stelrad	Heatline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

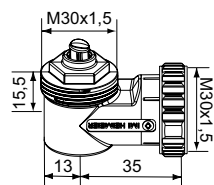
## Artikel



### Thermostatisch regelement set WK

in haakse uitvoering met aansluiting M30x1,5 voor ventielcompactradiatoren.

EAN	Artikel-Nr.
4024052278718	7300-00.500



### Haaks M30x1,5

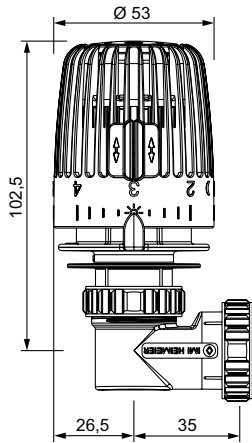
EAN	Artikel-Nr.
4024052035724	7300-00.700

\*) ingesteld op 3

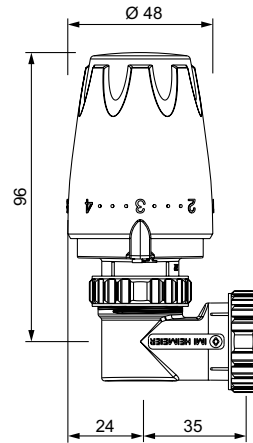
De groef aan de voorkant van de thermostatische regelementen K, VK, WK en VD is voor bevestiging van bedrijfsspecifieke „partnerclips”. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

## Maatvoering voor andere thermostatische regelenen

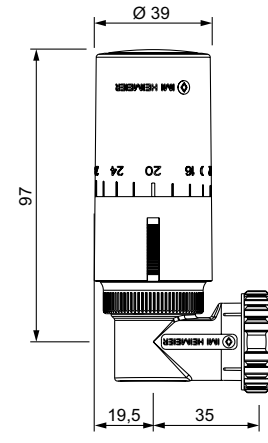
**Haaks met  
Thermostatisch regelelement K**



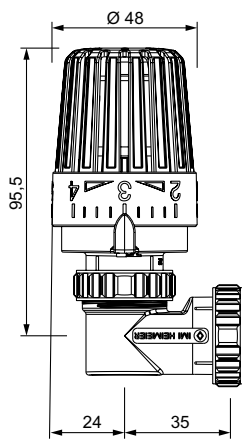
**Haaks met  
Thermostatisch regelelement DX**



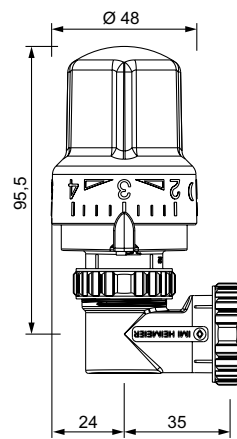
**Haaks met  
Thermostatisch regelelement Halo**



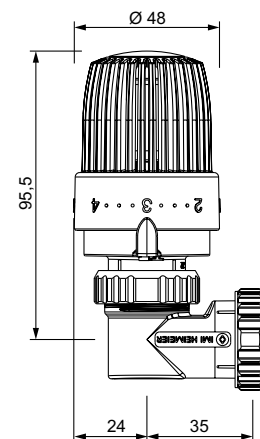
**Haaks met  
Thermostatisch regelelement D**



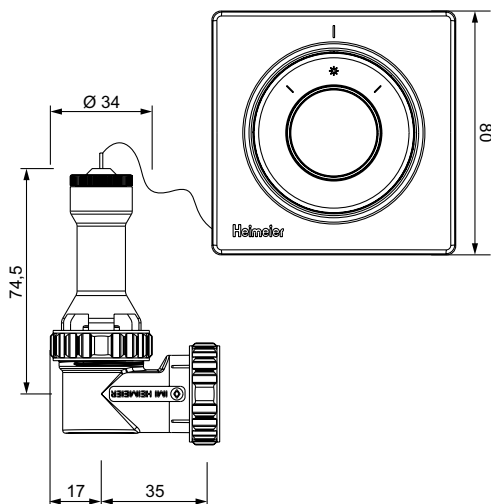
**Haaks met  
Thermostatisch regelelement D-U**



**Haaks met  
Thermostatisch regelelement S**

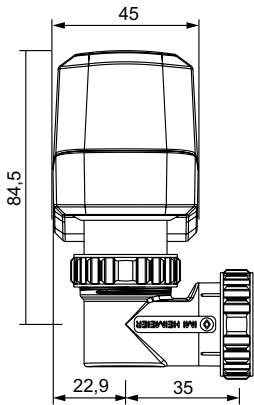


**Haaks met  
Thermostatisch regelelement F**

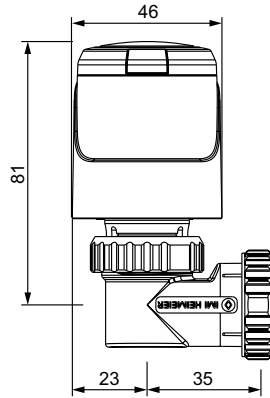


## Maatvoering voor motoren

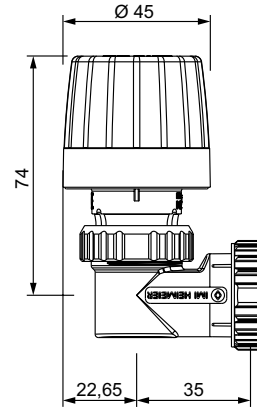
Haaks met  
TA-Slider 160



Haaks met  
EMO T / EMO TM



Haaks met  
EMOtec



De producten, teksten, foto's, grafieken en schema's in deze brochure kunnen door IMI 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 per email: [info.nl@imi-hydronic.com](mailto:info.nl@imi-hydronic.com), [info.be@imi-hydronic.com](mailto:info.be@imi-hydronic.com) of [climatecontrol.imiplc.com](mailto:climatecontrol.imiplc.com).