Climate
Control

IMI Heimeier

Thermostatisch regelelement set WK

Thermostatisch regelelement

Thermostatisch regelement set WK haaks voor ventielcompactradiatoren

Breakthrough
engineering for
a better world

Thermostatisch regelelement set WK

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

Belangrijkste kenmerken

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

Vloeistofgevuld regelelement 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 regelelement 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.

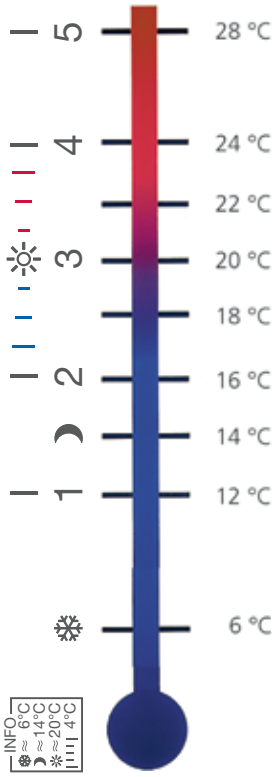
Werking

Regeltechnisch gezien zijn thermostatische regelelementen constante proportionele regelaars (P-regelaars) zonder externe energie. De regelelementen 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
	22 °C	Werk- of kinderkamer
3	20 °C	Woon- of eetkamer (basis instelling)
	18 °C	Keuken, gang
2	16 °C	Hobbykamer, slaapkamer
	14 °C	Alle ruimten ‘s nachts (nachtverlaging)
1	12 °C	Trappenhuis, vestibule
	6 °C	Kelder (vorstbeveiligingsstand)



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

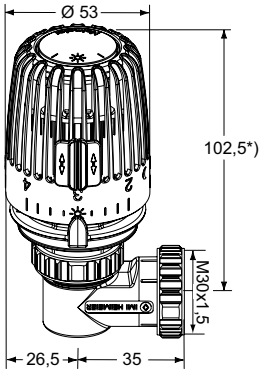
Het thermostatische regelelement WK past o. a. op de volgende ventielcompactradiatoren:

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

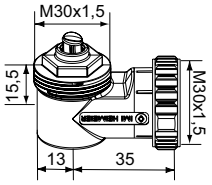
Gebruik van adapters voor montage op thermostatische binnenwerken, die geen buitendraad M30x1,5 hebben, is niet toegestaan.
Technische wijzigingen door de radiatorfabrikanten voorbehouden.

Artikel



Thermostatisch regelelement set WK
in haakse uitvoering met aansluiting M30x1,5 voor ventielcompactradiatoren.

EAN	Artikel-Nr.
4024052278718	7300-00.500



Haaks M30x1,5

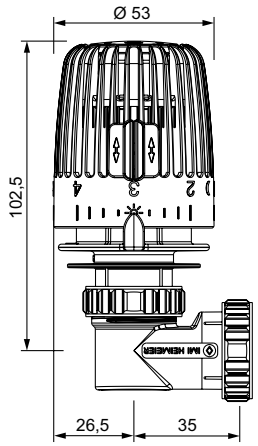
EAN	Artikel-Nr.
4024052035724	7300-00.700

*) ingesteld op 3

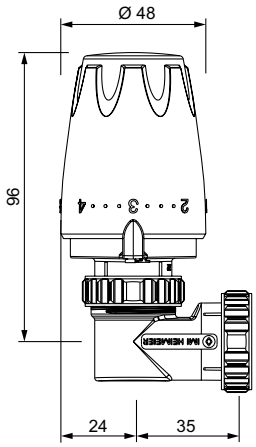
De groef aan de voorkant van de thermostatische regelelementen K, VK, WK en VD is voor bevestiging van bedrijfsspecifieke „**partnerclips**”. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Maatvoering voor andere thermostatische regelelementen

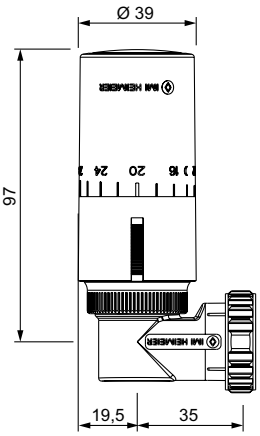
Haaks met
Thermostatisch regelelement K



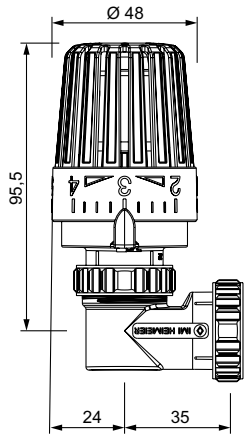
Haaks met
Thermostatisch regelelement DX



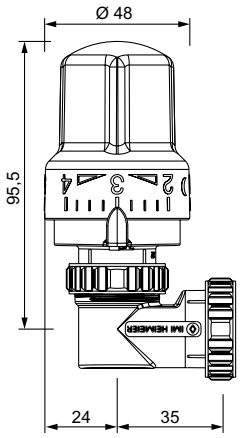
Haaks met
Thermostatisch regelelement Halo



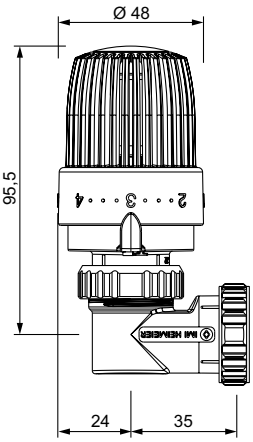
Haaks met
Thermostatisch regelelement D



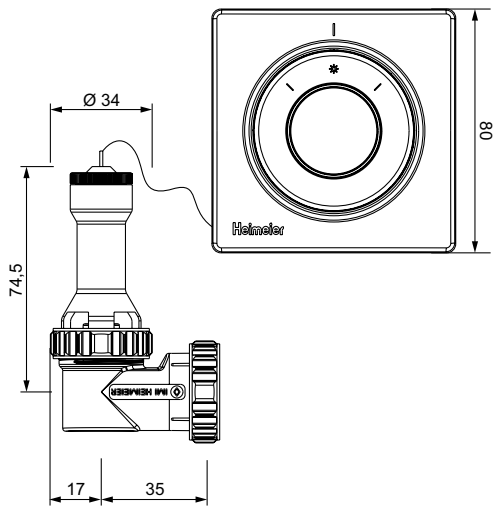
Haaks met
Thermostatisch regelelement D-U



Haaks met
Thermostatisch regelelement S

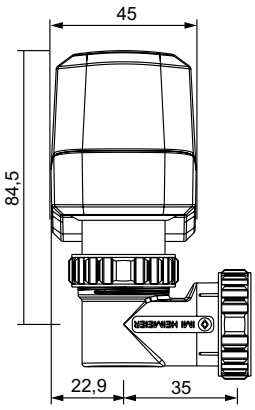


Haaks met
Thermostatisch regelelement F

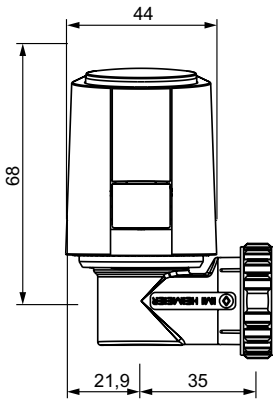


Maatvoering voor motoren

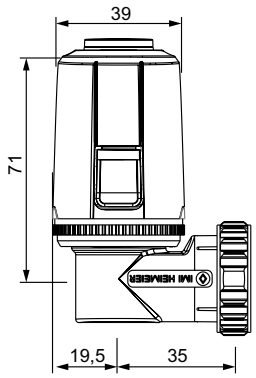
Haaks met
TA-Slider 160



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, info.be@imi-hydronic.com of climatecontrol.imiplc.com.