

# Thermostatische regelelementen



## Thermostatisch regelelement

Met aansluitmogelijkheden op andere merken  
afsluiters

# Thermostatische regелеlementen met aansluitmogelijkheden op andere merken afsluiters

Er zijn speciale thermostatische regелеlementen beschikbaar voor Danfoss, Herz of Vaillant afsluiters zodat, zelfs wanneer deze merken worden gebruikt, iedereen de traditionele Heimeier kwaliteit kan gebruiken.

## Belangrijkste kenmerken

- > **Directe aansluiting op de thermostatische afsluiters van andere fabrikanten zonder adapter**
- > **Vloeistofgevuuld regелеlement met grote regelnaauwkeurigheid**
- > **Beperking of blokkering van een instelling**



## Technische beschrijving

### Toepassing:

Verwarmingssystemen

### Functies:

Ruimtetemperatuurregeling.  
Vorstbeveiliging.  
Beperking of blokkering van een instelling.

### 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

### Materiaal:

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

### Kleur:

Wit RAL 9016

### Markering:

Heimeier.  
Instelnummers.  
Symbolen voor basis instelling en nachtverlaging (Thermostatisch regелеlement K/VK).  
Beknopte gegevens, inclusief de belangrijkste instellingen (Thermostatisch regелеlement K/VK).  
Instel indicatoren op het regелеlement en markeringen ontworpen voor slechtzienden (Thermostatisch regелеlement K/VK).  
Indicator draairichting (Thermostatisch regелеlement K/VK).

### Aansluiting op de afsluiter:

Zie elk product.

## 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

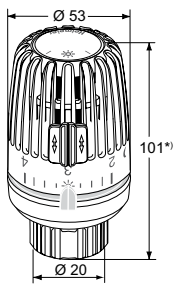
zonlicht, zet de vloeistof in de temperatuurvoeler uit. Hierdoor wordt het golfbuisje beïnvloed. De watertoevoer naar de radiator wordt door het golfbuisje via de afsluiterspindel gereduceerd. Als de ruimtetemperatuur daalt, verloopt het proces omgekeerd. De wijziging van de heffing van de klep, die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

## Instelschalen

De diverse instellingen geven ongeveer de volgende **ruimtetemperaturen:**

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

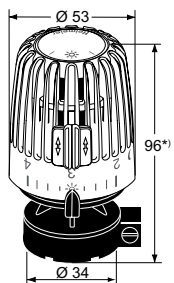
## Artikel



### Thermostatisch regelement VK – Voor Danfoss RA

Met 2 spaarclips.

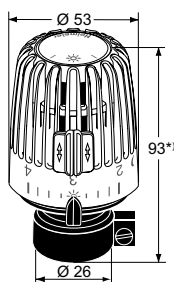
Uitvoering	EAN	Artikelnr.
Standaard	4024052298211	9710-24.500
Met 0-positie	4024052493029	9711-24.500
Met anti-diefstal beveiliging d.m.v. 2 schroeven	4024052541027	9710-40.500



### Thermostatisch regelement K – Voor Danfoss RAV

Met 2 spaarclips.

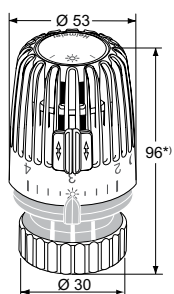
EAN	Artikelnr.
4024052300013	9800-24.500



### Thermostatisch regelement K – Voor Danfoss RAVL

Met 2 spaarclips.

EAN	Artikelnr.
4024052295814	9700-24.500

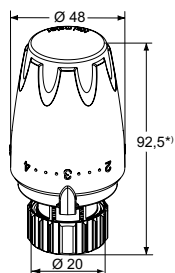


### Thermostatisch regelement K – Voor Vaillant

Voor series vanaf 1987. Met 2 spaarclips.

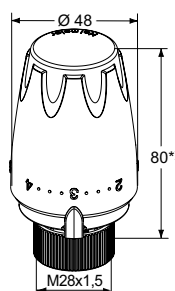
EAN	Artikelnr.
4024052496822	9712-00.500

\*) ingesteld op 3



### Thermostatisch regelement DX – Voor Danfoss RA

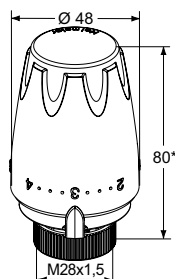
EAN	Artikelnr.
4024052562510	9724-24.500



### Thermostatisch regelement DX – Voor TA

Voor series tot 1999.

EAN	Artikelnr.
4024052768912	9724-28.500



### Thermostatisch regelement DX – Voor Herz

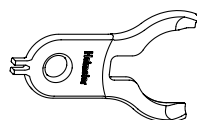
EAN	Artikelnr.
4024052769018	9724-30.500

\*) ingesteld op 3

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

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

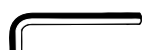
## Toebehoren



### Demontage-gereedschap

Voor kap van thermostatisch regelement K en VK en voor demontage van de instelclips.

EAN	Artikelnr.
4024052457410	6000-00.138



### Inbussleutel

voor thermostatisch regelement B en diefstalbeveiliging d.m.v. 2 inbusbouten voor thermostatisch regelement K.

[mm]	EAN	Artikelnr.
2	4024052266616	6040-02.256