

Thermostatische regelelementen



Thermostatisch regelelement

Met aansluitmogelijkheden op andere merken afsluiters

Thermostatische regelementen met aansluitmogelijkheden op andere merken afsluiters

Er zijn speciale thermostatische regelementen 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

Beperking of blokkering van een instelling

Vloeistofgevuld regelement met grote regelnauwkeurigheid



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 regelement K/VK).
Beknopte gegevens, inclusief de belangrijkste instellingen (Thermostatisch regelement K/VK).
Instel indicatoren op het regelement en markeringen ontworpen voor slechtzienden (Thermostatisch regelement K/VK).
Indicator draairichting (Thermostatisch regelement K/VK).

Aansluiting op de afsluiter:

Zie elk product.

Werking

Regeltechnisch gezien zijn thermostatische regелеlementen constante proportionele regelaars (P-regelaars) zonder externe energie. De regелеlementen 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

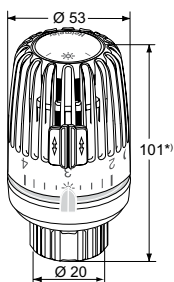
zonlicht, zet de vloeistof in de temperatuurvoeler uit. Hierdoor wordt het golfbuisje beïnvloed. De watertoevoer naar de radiator wordt door het golfbuisje via de afsluitersspindel gereduceerd. Als de ruimtetemperatuur daalt, verloopt het proces omgekeerd. De wijziging van de heffing van de klep, die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

Instelschalen

De diverse instellingen geven ongeveer de volgende ruimtetemperaturen:

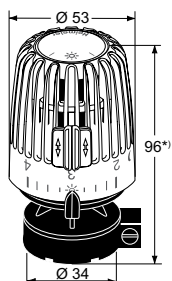
*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Artikel



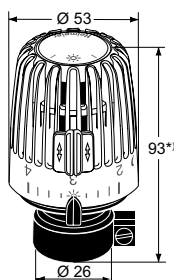
Thermostatisch regелеlement VK – Voor Danfoss RA
Met 2 spaarclips.

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



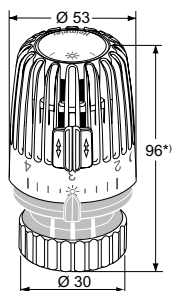
Thermostatisch regелеlement K – Voor Danfoss RAV
Met 2 spaarclips.

EAN	Artikelnr.
4024052300013	9800-24.500



Thermostatisch regелеlement K – Voor Danfoss RAVL
Met 2 spaarclips.

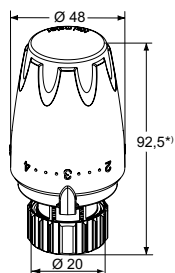
EAN	Artikelnr.
4024052295814	9700-24.500



Thermostatisch regелеlement K – Voor Vaillant
Voor series vanaf 1987. Met 2 spaarclips.

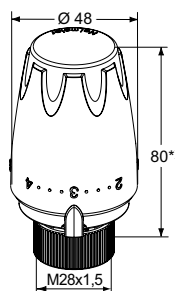
EAN	Artikelnr.
4024052496822	9712-00.500

*) ingesteld op 3



Thermostatisch regelement DX – Voor Danfoss RA

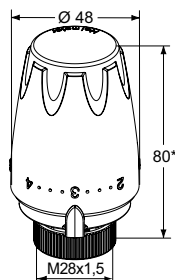
EAN	Artikelnr.
4024052562510	9724-24.500



Thermostatisch regelement DX – Voor TA

Voor series tot 1999.

EAN	Artikelnr.
4024052768912	9724-28.500



Thermostatisch regelement DX – Voor Herz

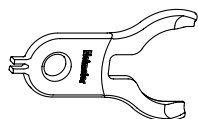
EAN	Artikelnr.
4024052769018	9724-30.500

*) 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

Toebehoren



Demontage-gereedschap

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

EAN	Artikelnr.
4024052457410	6000-00.138



Inbusleutel

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

[mm]	EAN	Artikelnr.
2	4024052266616	6040-02.256



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.