

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Thermostatisch regelement VK



Thermostatisch regelement

Met klemverbinding voor ventielradiatoren

Thermostatisch regelement VK

Het thermostatisch regelement VK is ontworpen voor montage op ventielradiatoren met geïntegreerde inserts. De klemaansluiting met wartelmoer zorgt voor een directe aansluiting van inserts die niet beschikken over een draadaansluiting M30x1,5 of voor de aansluiting op Danfoss RA afsluiters.

Belangrijkste kenmerken

Directe aansluiting op radiatoren met geïntegreerde afsluiters of Danfoss RA afsluiters met klemverbinding

Vloeistofgevuuld regelement met grote regelnaauwkeurigheid

Met 2 spaarclips voor markering, begrenzing of blokkering

Symbolen voor basisinstelling en nachtverlaging

Samenvatting met de belangrijkste instellingen



Technische beschrijving

Toepassing:

Verwarmingssystemen

Functies:

Ruimtetemperatuurregeling.
Vorstbeveiliging.
Markering geeft de hoogste en laagste temperatuur bereik weer; twee energiebesparings clips kunnen worden gebruikt om de instelling vast te zetten. Het temperatuurbereik is begrensd aan beide uiteinden en kan worden geblokkeerd d.m.v. bedekte stop clips.

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 1-5.
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 op de afsluiter:

Het thermostatische regelement VK is bedoeld voor montage op ventielradiatoren. Dankzij de klemaansluiting met bevestigingsklem is directe aansluiting mogelijk op thermostatische binnenwerken, die geen buitendraad M30x1,5 hebben. Het thermostatische regelement VK kan in verschillende posities, steeds 90° verder gedraaid, gemonteerd worden.

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.

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	20 °C	Woon- of eetkamer (basis instelling)
— 2	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)



*) Bij thermostatische regелеlementen in de uitvoering met extra positie 0 is de laagste instelling 0 °C.

Temperatuurinstelling

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

Alle thermostatische regелеlementen 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 VK past o. a. op de volgende ventielradiatoren:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

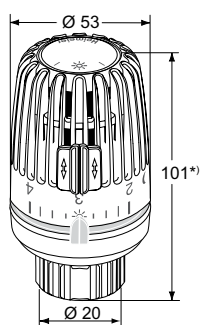
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Date: 06.15

Technische wijzigingen door de radiatorfabrikanten voorbehouden.

Artikel



Thermostatisch regelement VK

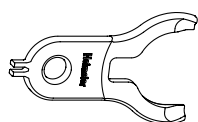
Uitvoering	EAN	Artikelnr.
Standaard	4024052298211	9710-24.500
Met 0-positie (afsluiter opent bij +/- 0°C)	4024052493029	9711-24.500
Met diefstalbeveiliging d.m.v. 2 inbusbouten	4024052541027	9710-40.500

*) 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