



Thermostatische regelementen Range overzicht

Feit
N° 19

ENERGY
INSIGHTS

Vervanging van oude
thermostatische regelementen
(1988 of eerder) door nieuwe,
levert tot wel 7% extra
energiebesparing op.

IMI Heimeier

IMI Heimeier, opgericht in 1928 in Duitsland, biedt een breed scala producten aan waarop u kunt vertrouwen om een comfortabel en energiezuinig binnenklimaat te verkrijgen. Producten voor nauwkeurige temperatuurregeling alsmede innovatieve radiatorafsluiters hebben IMI Heimeier gemaakt tot een van de meest gerenommeerde innovatieve fabrikanten in de HVAC-industrie van de afgelopen 90 jaar.

In de loop van de tijd hebben IMI Heimeier producten zich bewezen:

- Energie efficiënte oplossingen
- Duurzame kwaliteitsproducten
- Betrouwbare prestaties
- Installeer, stel in en klaar!

De IMI Heimeier range thermostatische inserts zijn geschikt voor verschillende systeem toepassingen:

- voor alle thermostatische afsluiter behuizingen
- voor connected "smart-home" oplossingen
- voor ventielcompactradiatoren
- voor gecombineerde oplossingen: vloerverwarming & radiatoren koppelingen en aansluitingen zijn ook beschikbaar.

**Breakthrough
Engineering**



Wat maakt een IMI Heimeier thermostatische afsluiter zo uniek?

Om nauwkeurige prestaties te garanderen, ontwikkelen wij onze IMI Heimeier producten met grote zorg voor kwaliteit en precisie.



- 1 Vloeistof gevulde thermostaat zorgt voor nauwkeurige en stabiele temperatuurregeling



- 2 Het beperken of vergrendelen van een instelling maakt het mogelijk een maximum en minimum temperatuur in te stellen en helpt bij het verlagen van de stookkosten



- 3 Superieure drukkracht- en een sterke veer zorgen ervoor dat de afsluiter niet blijft plakken na niet gebruikt te zijn in de zomer



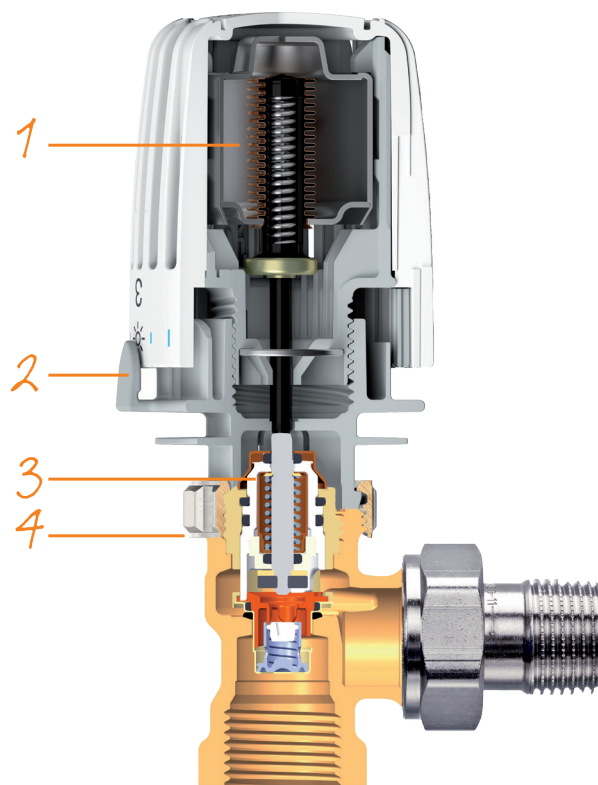
- 4 De nooit gewijzigde **M30x1.5** aansluiting verzekert u ervan dat elke IMI Heimeier insert past op elke afsluiter die we ooit gemaakt hebben



- 5 Ontworpen en geproduceerd in Duitsland volgens de hoogste kwaliteitsstandaard. IMI Heimeier thermostatische inserts zijn gemaakt van zeer duurzame materialen ter garantie van een constante kwaliteit en lange levensduur van onze producten. Certificering door derden en prestatiecontrole garanderen een optimale gebruikerservaring.



- 6 Compatibel met de Europese Richtlijn Energieprestatie van Gebouwen (EPDB). Maakt het mogelijk energiebesparing te realiseren door optimaliseren en reguleren van systeemprestaties.



Gecertificeerd en getest door KEYMARK in overeenstemming met met DIN EN 215 (serie D en F)
KEYMARK-symbool goedkeuringsnummer 011-6T0006

Thermostatisch regelelement K

Dé keuze voor de beste prestaties beschikbaar met een uitgebreide reeks functies

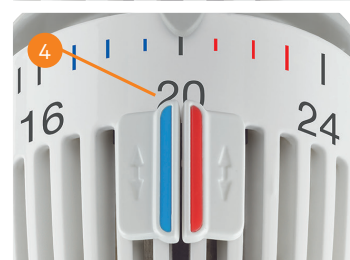
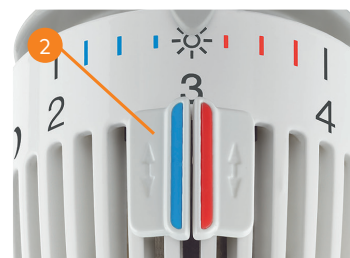
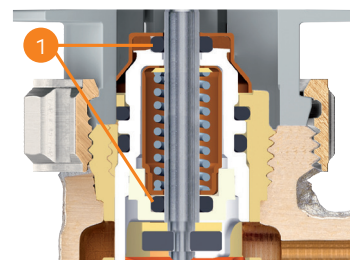
Naast de functies kenmerkend voor alle IMI Heimeier thermostatische regelementen, heeft de K-kop:

- Superieure drukkracht en een sterke veer zorgen er voor dat de afsluiter niet blijft plakken na niet gebruikt te zijn in de zomer ①
- 2 Spaarclips om de temperatuurinstelling te markeren, te begrenzen of te blokkeren ②
- 2 Extra interne clips voor verborgen instelling of blokkering van de temperatuur ter voorkoming van wijzigen van instellingen door onbevoegden
- Symbolen voor basisinstelling en nachtverlaging
- Samenvatting met de belangrijkste instellingen ③
- Gebruiksvriendelijk regelement dankzij de soepele verdraaiing en de comfortabele grip
- Draairichtingsindicator met kleurcodering in rood en blauw
- Voelbare markeringen voor slechtzienden

Opties:

- Eco modus
- Keuze voor opdruk van de temperatuur of cijfer instellingen ④
- Voeler op afstand
- Directe aansluiting op thermostatische afsluiterhuizen van ander fabrikaat zonder adaptor (Danfoss, Vaillant)
- Diefstal beveiliging
- Ook leverbaar in zwart en grijs
- Partnerclips voor personalisering en logo van Installateur
- Variabele basistemperaturen

Prestaties	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ○



Thermostatisch regelelement DX

De perfecte balans in design & technologie

Naast de functies kenmerkend voor alle IMI Heimeier thermostatische regelementen heeft thermostatisch regelement DX:

- Een gereduceerde lengte en diameter voor toepassing in beperkte ruimte
- Een vloeistofgevuuld regelement met hoge druk vermogen en grote regelnauwkeurigheid
- Een geheel gesloten kap waardoor hij geschikt is voor installatie in een hygiënisch veeleisende omgeving ①
- Beperking of blokkering van een instelling d.m.v. externe clips

Opties:

- Directe aansluiting op thermostatische afsluiterhuizen van ander fabrikaat zonder adaptor (Herz, TA-afsluiters)
- Leverbaar in grafietgrijs en wit

Prestaties	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Doelgroep	openbare & commerciële gebouwen



Thermostatisch regelelement Halo

De hoogwaardig design kop

Naast de functies kenmerkend voor alle IMI Heimeier thermostatische koppen, heeft de Halo:

- Een slank, cilindrisch ontwerp voor een aantrekkelijk uiterlijk ①
- Vergrendeling van de temperatuurinstelling door een vergrendelschuif ②
- Geheel gesloten kap en glad oppervlak maken de Halo bijzonder geschikt voor hygiënisch veeleisende omgevingen ③

Opties:

- Leverbaar in wit en chroom
- Keuze voor opdruk van de temperatuur of cijfer instellingen
- Multilux 4 verkrijgbaar met Multilux 4 DX en Halo ④

Prestatie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ●
Doelgroep	design radiatoren



Thermostatisch regelelement Halo-B

Het robuuste design regelelement

Veiligheid en beveiliging kenmerken de nieuwe Halo-B:

- Diefstalbeveiliging dankzij verborgen toegang
- Thermostatisch regelelement bestand tegen een buigbelasting van minstens 1000 N
- Temperatuurvergrendelingsfunctie voor een constante temperatuurregeling
- Temperatuurinstelling geschiedt met een speciale sleutel en zonder de beschermkap te verwijderen
- Beschermkap kan eindeloos verdraaid worden voor een lange levensduur van het product
- Vloeistof gevuld regelelement met hoge druk vermogen en nauwkeurige stabiele regeling
- Minimalistisch ontwerp gecombineerd met extra robuustheid voor toepassing in de meest veeleisende omgevingen ①

Prestatie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ●
Doelgroep	openbare en commerciële gebouwen

NIEUW DESIGN



Thermostatisch regelelement F

Prestatie	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ●
Doelgroep	Geschikt voor toepassingen waar de zender bedekt is

De oplossing voor bediening op afstand

- Toepasbaar wanneer een directe aansluiting op de radiator geen nauwkeurige meting van de temperatuur toelaat bijvoorbeeld wanneer de radiatoren bedekt of verborgen zijn
- Geschikt voor verborgen montage op inbouw-wandcontactdoos
- Vloeistofgevuld regelelement met hoge druk weerstand en grote regelnauwkeurigheid
- Symbolen voor basisinstelling en nachtverlaging
- Samenvatting met de belangrijkste instellingen
- Pijlen voor de draairichting
- Partnerclips voor personalisering en logo van Installateur



Thermostatisch regelelement D

Prestatie	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ○ ○

Compacte kwaliteit

- Gereduceerde lengte en diameter voor toepassing in beperkte ruimte, eenvoudig in gebruik
- Vloeistofgevuld regelelement met hoge druk weerstand en grote regelnauwkeurigheid
- Beperking of blokkering van een instelling
- Speciale uitvoering voor openbare gebouwen
- Open ontwerp voor optimale nauwkeurigheid van de temperatuurregeling



Thermostatisch regelelement WK

Ontworpen voor ventielcompactradiatoren

- Flexibele montage:
 - Voor montage links of rechts aan de radiator
 - Flexibele verstelling om de kop in de ideale positie te brengen
 - Vooraanzicht kop voor gebruiksgemak
 - Ideaal voor renovatie wanneer flexibiliteit vereist is
- Vloeistofgevuld regelelement met hoge druk weerstand en grote regelnauwkeurigheid
- Met 2 clips voor markering, beperking of blokkering van een instelling
- Open ontwerp voor optimale nauwkeurigheid van de temperatuurregeling

Technologie	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ○

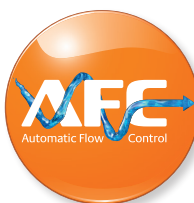


RTL

Retourwatertemperatuur begrenzer

- De oplossing voor radiatoren of gecombineerde radiator- en vloerverwarmingsystemen voor kleine vloeroppervlakken
- Modellen met voorinstelling en automatische debietregeling (AFC)
- Huis van corrosiebestendig brons
- Spindel van roestvrij staal met dubbele O-ring-afdichting
- Buitenste O-ring verwisselbaar onder druk
- Verborgene begrenzing of blokkering door instelclips
- Partnerclips voor personalisering en logo van Installateur

Technologie	● ● ● ● ●
Design	● ● ● ● ○
Doelgroep	stralingspanelen voor individuele zoneregeling



Emo-T

High performance thermische motor

- Hoge stelkracht en grote slaglengte voor betrouwbare en veelzijdige werking
- Hoge beschermingsklasse IP 54 (NEMA 3 equivalent) voor nauwkeurige werking in alle posities
- Positie indicator zichtbaar van alle zijden voor eenvoudig onderhoud
- M30x1.5 aansluiting: compatibel met TA of Heimeier afsluiters en vloerverwarmingsverdelers met M30x1.5 aansluiting op de motor

Technologie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Doelgroep	residentieel



Emo-TM

De modulerende regel oplossing voor commerciële gebouwen

- Automatische aanpassing slaglengte voor optimale regelkarakteristiek
- Aanpassing regelsignaal overeenkomstig de bedrading slechts één model voor alle gangbare stuurspanningen
- Hoge stelkracht en grote slaglengte voor betrouwbaar en veelzijdige werking
- Positie indicator zichtbaar van alle zijden voor eenvoudig onderhoud

Technologie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ● ○
Doelgroep	residentieel



EMOtec

Thermische motor

- Compacte maten speciaal geschikt voor verdeelkasten
- Eenvoudige functiecontrole door middel van een positie-indicator (bij NC-model)
- Veilig door overspanningsbeveiliging (bij 230V model)
- Probleemloos omdat hij stil en onderhoudsvrij is

Technologie	● ● ● ● ○
Design	● ● ● ○ ○
Doelgroep	commerciële gebouwen



Thermostatische regelelementen range overzicht

	Thermostatisch regelement					
	K	Halo	DX	D	Halo B	F
Temperatuur bereik [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	8-26	0-27
Vorst beveiliging	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O Positie	✓	✓				
Aansluiting	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Klem aansluiting (DF aansluiting)	✓		✓			
Kleur clips / Partner clips mogelijkheid	✓					✓
Partner clips	✓					
Temperatuur begrenzing	Met spaarclips of bedekte stop clips		Met stop pin	Met stop pin		Met bedekte stop clips
Blokkering Temperatuur	Met spaarclips of bedekte stop clips	Met vergrendelingsschuif	Met stop pin	Met stop pin	Met instelsleutel	Met bedekte stop clips
Diefstal bescherming	Met veiligheidsring of 2 schroeven				Met 2 schroeven	
Extern opnemer	✓					✓
Speciale kenmerken	Lage water Temperatuur invloed en hysteresis. Beknopte data inclusief de meest belangrijke instellingen. Markering voor slechtzienden.	Slank, cilindrisch design	Bijzonder geschikt voor hygiënisch veeleisende omgevingen. Gereduceerde lengte en diameter.	Gereduceerde lengte en diameter.	Buigbelasting van het thermostatisch regelement tot 1000 N. Oneindig variabele temperatuur instelling m.b.v. een speciale sleutel zonder verwijdering van de beschermkap.	Beknopte data inclusief de meest belangrijke instellingen

*) Modellen met gespreid/beperkt instelbereik.

IMI Heimeier thermostatische radiatorafsluiters

Thermostatische afsluiters zijn de perfecte combinatie

IMI Heimeier thermostatische regелеlementen en afsluiters zijn een winnend team voor een ideaal binnenklimaat en geoptimaliseerd energieverbruik.

Het gebruik van de combinatie van onze Heimeier-producten heeft vele voordelen:

- Eenvoudige installatie en instelling
- Nooit gewijzigde M30x1.5 aansluiting voor eenvoudige vervanging en renovatie
- Gecertificeerde en betrouwbare, duurzame kwaliteit voor een lange levensduur van het systeem en onderhoudsvrije werking



Eclipse

Belangrijkste kenmerken

- > **Geïntegreerde debietbegrenzer**
Elimineert overdebiet
- > **Eenvoudige aanpassing**
In één handomdraai het ontwerpdebiet instellen
- > **Debietrange van 10 tot 150 l/h**
Voor diverse toepassingen
- > **Perfect voor renovatie**
Standaard maatvoering en eenvoudig te dimensioneren
- > **Alle afsluiterhuizen gemerkt met II+ markering kunnen worden omgebouwd naar Eclipse**
bijv. V-exact II, Standard, Multilux, Multilux 4-Set

Eclipse 300

Belangrijkste kenmerken

- > **Geïntegreerde debietbegrenzer**
Elimineert overdebiet
- > **Eenvoudige inregeling**
In één handomdraai het ontwerpdebiet instellen
- > **Debietrange van 30 tot 300 l/h**
Voor grote radiatoren en lage temperatuur verwarming
- > **Perfect voor renovatie**
Standaard maatvoering en eenvoudig te dimensioneren
- > **Alle afsluiterhuizen gemerkt met II+ markering kunnen worden omgebouwd naar Eclipse**
bijv. V-exact II, Standard, Multilux, Multilux 4-Set



V-exact II

Belangrijkste kenmerken

- > **Traploze voorinstelling**
- > **Groot debietbereik**
- > **Geoptimaliseerde geluidsprestaties**
- > **Geschikt voor systemen met normale tot hoge temperatuurverdeling**

Calypso Exact

Belangrijkste kenmerken

- > **Traploze voorinstelling**
- > **Groot debietbereik**
- > **Geoptimaliseerde geluidsprestaties**
- > **Zeer kleine toleranties**



Voordelen voor de gebruiker

IMI Heimeier voldoet aan de verwachtingen van al onze gebruikers:

Installateurs:

- Eenvoudig te installeren "monteer en vergeet"
- Compatibiliteit door nooit gewijzigde M30x1.5 aansluiting
- Tevreden klanten en geen spoedinterventies

Consultants:

- Een uitgebreide reeks van oplossingen om aan elke ontwerpbehoefte van een gebouw te voldoen
- Hoge betrouwbaarheid producten voor optimale systeem prestaties

Eindgebruikers en gebouweigenaren:

- Nauwkeurige ruimtetemperatuurregeling voor een ideaal binnenklimaat
- Optimaal energieverbruik
- Een ruime keuze in oplossingen

Facility managers:

- Kwalitatief hoogwaardige materialen voor een lange levensduur van het product
- Beschikbaar met temperatuurvergrendeling, optie voor diefstalbeveiliging alsmede robuuste producten met hoge duurzaamheid
- Continuïteit in product aanbod en aansluitingen met alle producten zorgen voor eenvoudig onderhoud op lange termijn

Kijk voor meer informatie
op onze website:
www.imi-hydronic.com