

Climate
Control

IMI Heimeier

Halo-B



Thermostatisch regelelement

Beveiligde uitvoering speciaal voor openbare gebouwen

Halo-B

Het thermostatisch regelelement Halo-B wordt gebruikt om de temperatuur te regelen van individuele kamers waar bv. convectoren en radiatoren zijn geplaatst in openbare gebouwen, bijv. overheidsinstellingen, scholen, ... die toegankelijk zijn voor een groot publiek. Het Halo-B combineert nauwkeurige regeling met slank, cilindrisch ontwerp.



Belangrijkste kenmerken

Met diefstalbeveiliging

Thermostatisch regelelement bestand tegen een buigbelasting van minstens 1000 N

Traploze temperatuurinstelling met behulp van een speciale sleutel zonder het verwijderen van de beschermkap

Combineert een minimalistische vormgeving met extra robuustheid, geschikt voor zelfs de meest veeleisende omgevingen, zoals bijvoorbeeld in openbare gebouwen

Beschermkap kan eindeloos gedraaid worden

Vloeistofgevuuld regelelement met grote regelnauwkeurigheid

Technische beschrijving

Toepassing:

Verwarmingssystemen

Funcities:

Ruimtetemperatuurregeling.
Vorstbeveiliging.

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:

8 °C - 26 °C

Temperatuur:

Max. sensor temperatuur: 50°C

Specifieke extensie:

0,22 mm/K,
Slagbegrenzing afsluiter

Regelnauwkeurigheid, CA waarde:

0,6 K

Invloed water temperatuur:

0,8 K

Invloed drukverschilregelaar:

0,3 K

Sluittijd:

26 min

Hysteresis:

0,4 K

Materiaal:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, messing, staal, Vloeistof gevulde thermostaat.

Kleur:

Wit RAL 9016

Markering:

IMI HEIMEIER en KEYMARK symbol.

Standaard:

KEYMARK gecertificeerd en getest overeenkomstig EN 215. Zie ook datablad "Thermostatische regelen - Algemeen".



Aansluiting:

Ontworpen voor montage op alle IMI Heimeier thermostatische afsluiters en radiatoren met geïntegreerde afsluiters voorzien van een M30x1,5 thermostatische insert. In sommige situaties is spindelverlenging nodig - zie "Toebehoren".

Beveiligd tegen diefstal.

Bestand tegen een buigbelasting van minstens 1000 N. (Halo-B getest overeenkomstig EN 215. Kits en toebehoren maakten geen deel uit van de test).

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 slag van het regелеlement (regelgrootheid). Als de ruimtetemperatuur stijgt, bijv. door zonlicht, zet de vloeistof in de temperatuurvoeler uit. Hierdoor wordt de slag beïnvloed. De watertoevoer naar de radiator wordt hierdoor via de afsluitersspindel gereduceerd. Als de ruimtetemperatuur daalt, verloopt het proces omgekeerd. De wijziging van de slag van het regелеlement, die door de temperatuurwijziging wordt veroorzaakt, bedraagt 0,22 mm per 1 K ruimtetemperatuurwijziging.

Toepassing

De thermostatische regелеlementen van IMI Heimeier worden voor temperatuurregeling per ruimte toegepast op bijv. radiatoren en convectoren.

Ze zijn geschikt voor montage op alle IMI Heimeier thermostatische afsluiters en op ventielradiatoren die beschikken over een buitendraad M30x1,5 op de insert. Adapters en uitvoeringen voor directe montage maken montage mogelijk op thermostatische afsluiters van andere fabrikanten.

De thermostatische regелеlementen maken gebruik van de energie van interne en externe warmtebronnen, zoals direct zonlicht, warmteafgifte door personen en elektrische apparatuur etc. en houden de ruimtetemperatuur constant. Hierdoor wordt onnodig energieverbruik voorkomen. Thermostatische regелеlementen met ingebouwde vloeistofgevulde voeler mogen niet door gordijnen of radiatorpanelen bedekt worden, in nauwe nissen of verticaal gemonteerd worden, aangezien precieze regeling daardoor onmogelijk wordt. Er dient anders een voeler op afstand of een bediening op afstand geïnstalleerd te worden (Zie datablad "Thermostatisch regелеlement F").

Montage-instructies



Goed

De ruimtelucht circuleert ongehinderd rond het thermostatische regелеlement.



Goed

De voeler op afstand heeft ongehinderd toegang tot de ruimtelucht.



Convactorput (Thermostatisch regелеlement F)



Fout

Het regелеlement met voeler mag niet verticaal gemonteerd worden.



Fout

Het regелеlement met voeler mag niet bedekt worden door gordijnen.

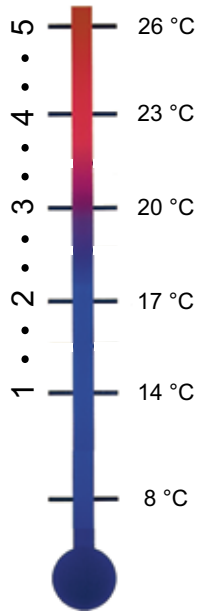


Ingebouwde radiator (Thermostatisch regелеlement F)

Bediening

De diverse instellingen geven ongeveer de volgende ruimtetemperaturen:

Instelling



Ruimtetemperatuur ca.

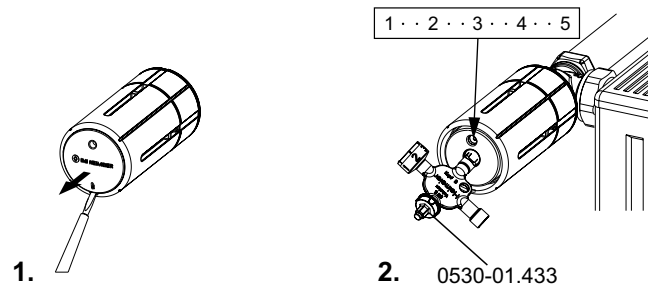
Temperatuurinstelling

Verwijder de afsluitkap met een kleine schroevendraaier (1). Stel de gewenste waarde in het temperatuurbereik tussen 8 °C en 26 °C door de opening aan de voorzijde in met de universele sleutel (art.-nr. 0530-01.433) (2).

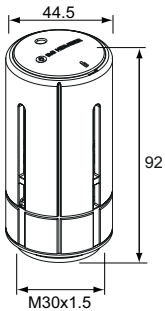
Steek de universele sleutel in de middelste opening, draai deze vervolgens om totdat hij inklikt. Stel dan de instelwaarde d.m.v. draaien in.

De dienovereenkomstige kengetallen worden in het zichtvenster aangegeven. Het kengetal 3 komt overeen met een kamertemperatuur van ca. 20 °C. Het verschil tussen de getallen is ongeveer 3 °C.

Druk de afsluitkap weer zodanig terug dat deze vastklikt.



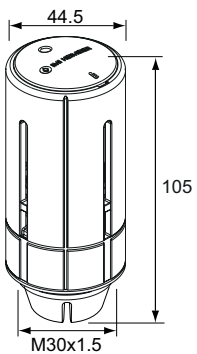
Artikel



Halo-B

Voor openbare gebouwen

Regelbereik	EAN	Artikelnr.
8 °C - 26 °C	4024052188512	2500-00.500

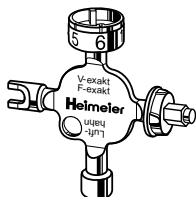


Halo-B Danfoss-RA Kit

Voor directe montage op Danfoss RA afsluiters. Noot: de adapter is niet gemonteerd bij levering. Voor openbare gebouwen.

Regelbereik	EAN	Artikelnr.
8 °C - 26 °C	4024052004935	2500-01.500

Toebehoren

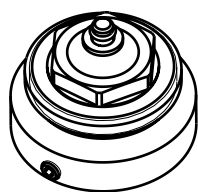


Universele sleutel

Voor bediening van het thermostatische regелеlement Halo-B en B.

Voor de thermostatische afsluiter V-exakt **tot eind 2011** / F-exakt; voor het radiatorvoetventiel en de ontluuchting van de radiatoren.

	EAN	Artikelnr.
	4024052338917	0530-01.433

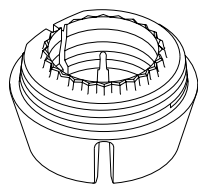


Spindelverlenging

Te gebruiken indien nodig voor sommige oudere radiatorcranken en sommige ventielcompactradiatoren, met M30x1,5 aansluiting.

Nodig in combinatie met haakse aansluiting artikelnr. 7300-00.700.

L	EAN	Artikelnr.
10	4024052011650	2201-10.700



Danfoss RA adapter

Voor directe montage op Danfoss RA afsluiters. Voor thermostatische regелеlementen met M30x1,5 aansluiting.

L	EAN	Artikelnr.
13	4024052089161	9702-25.700



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.