

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Halo-B



Capete termostat

Modelul securizat pentru clădiri publice

Halo-B

Capul termostat Halo-B se folosește pentru controlul individual al temperaturii în clădiri publice, instituții guvernamentale, școli, etc. Halo-B combină bine cunoscuta precizie de reglare a capetelor termostat IMI Heimeier cu un design compact și cilindric.



Caracteristici principale

Protecție împotriva furtului

Rezistă la o forță de încovoiere de min. 1000 N

Reglarea temperaturii se face pe interval continuu folosind o cheie specială fără a necesita demontarea capacului de protecție

Combină designul minimalist cu rezistența sporită chiar și în cele mai dificile condiții, cum ar fi clădirile agențiilor guvernamentale

Capul termostat se rotește în gol, fără a modifica temperatura reglată

Senzor cu lichid care prin presiune crează o forță puternică și o reglare precisă

Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Sisteme de încălzire

Funcții:

Controlul temperaturii ambientale.
Protecție antiîngheț

Funcționalitate:

Reglare proporțională ce nu necesită energie auxiliară. Senzor cu lichid. Forță de apăsare mare, histerezis mic, timp de închidere optim.

Reglare stabilă chiar și în cazul utilizării unei benzi de proporționalitate <1K.

Interval de reglare:

8 °C - 26 °C

Temperatură:

Temperatura maximă de funcționare a senzorului: 50°C

Cursă:

0.22 mm/K

Limitarea cursei vanei

Acuratețea de reglare, valoare CA:

0.6 K

Influența temperaturii apei:

0.8 K

Influența presiunii diferențiale:

0.3 K

Timp de închidere:

26 min

Histerezis:

0.4 K

Materiale:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, alamă, oțel, Termostat cu lichid.

Coloare:

Alb RAL 9016

Marcaj:

IMI HEIMEIER și simbol KEYMARK.

Standarde:

Testat KEYMARK și certificat EN 215. Vedeți broșura "Capete termostat".



Conectarea:

Sunt destinate a fie montate pe toate robinetele termostactice IMI Heimeier sau pe radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5. În unele cazuri o prelungire ax este necesară - vezi "Accesorii".
Protecție împotriva furtului.
Rezistă la o forță de încovoiere de min. 1000 N. (Halo-B testat conform EN 215. Kiturile și accesoriiile nu au intrat în domeniul de aplicare al testului.)

Funcționare

Ca sistem de reglare, capetele termostat pot fi comparate cu sistemele de reglare proporționale cu funcționare continuă (P) care nu necesită energie din exterior. Ele nu necesită o conexiune electrică sau o sursă de energie. Modificările temperaturii aerului încăperii sunt proporționale cu modificările cursei axului robinetului.

Dacă temperatura aerului din încăpere crește din cauza soarelui, de exemplu, lichidul din senzor se dilată și modifică lungimea tubului gofrat. Acesta împinge axul robinetului care începe să închidă micșorând debitul de apă prin radiator. Dacă temperatura din cameră scade se întâmplă fenomenul invers. Cursa axului robinetului se modifică cu 0,22 mm pentru o variație a temperaturii camerei cu 1 K.

Aplicații

Capetele termostat IMI Heimeier sunt folosite pentru reglarea temperaturii în camere individuale folosind, de exemplu, încălzitoare, convectoare și radiatoare.

Ele sunt destinate să fie montate pe toate robinetele IMI Heimeier sau pe radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5.

Adaptoarele și modelele cu conectare directă permit montarea lor pe robinete termostactice ale altor producători.

Capetele termostat folosesc energia din surse interne sau externe inclusiv căldura solară, căldura radiată de oameni sau dispozitive electrice sau alte surse, pentru a menține constantă temperatura aerului dintr-o încăpere. Acest lucru ajută la evitarea risipei de energie. Capetele termostat cu senzor încorporat nu trebuie acoperite de perdele, măști pentru radiatoare sau alte obiecte, sau montate vertical, sau în locuri strâmte. Altfel nu va fi posibilă o reglare precisă a temperaturii.

În alte cazuri ar putea fi necesar instalarea capetelor termostat cu senzor la distanță sau cu reglare la distanță (vedeți broșura "Cap termostat F").

Instrucțiuni de instalare



Corect

Circulația aerului în jurul capului termostat nu este împiedicată.



Corect

Senzorul la distanță permite citirea temperaturii aerului din încăpere în locul dorit.



Convectoare de pardoseală
(Cap termostat F)



Inc corect

Capul termostat cu senzor încorporat nu trebuie montat vertical.



Inc corect

Capul termostat cu senzor încorporat nu trebuie acoperit de perdele.

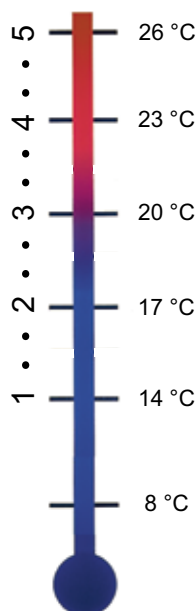


Dulap de mascare
(Cap termostat F)

Mod de operare

Pozițiile de reglare de mai jos dau următoarele temperaturi ambientale:

Reglare/Poziție **Temperatura camerei aprox.**



Reglarea temperaturii

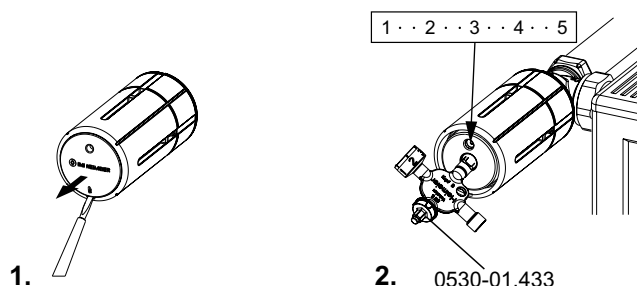
Dopul de închidere se scoate cu o șurubelniță mică (1).

Prin deschiderea frontală se reglează valoarea temperaturii ambientale în domeniul 8 °C și 26 °C dorită cu cheia universală (nr. art.: 0530-01.433) (2).

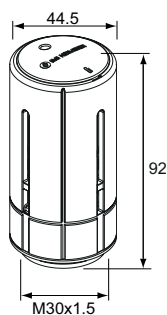
Introduceți cheia universală în orificiul central și rotiți cheia până când se va prinde sau se va bloca. Apoi ajustați valoarea de referință prin altă rotație.

Cifrele de referință corespunzătoare sunt pot fi citite în dreptul ferestruicii. Cifra de referință 3 corespunde unei temperaturi în încăperea de cca. 20°C. Diferența între valorile ce pot reglate este de aproximativ 3°C.

Dopul de închidere se apasă din nou până la blocare.



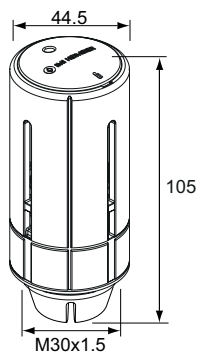
Articole



Halo-B

Pentru clădiri publice

Interval de reglare	Cod articol
8°C - 26°C	2500-00.500

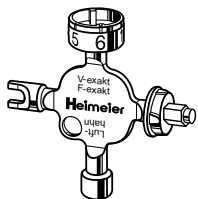


Kit Halo-B pentru Danfoss-RA

Pentru montare directă pe robinetele Danfoss RA. Notă: Adaptorul nu este montat la livrare. Pentru clădiri publice.

Interval de reglare	Cod articol
8°C - 26°C	2500-01.500

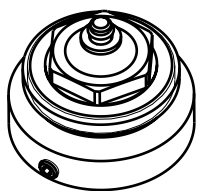
Accesorii



Cheie universală

Pentru acționarea capului termostat Halo-B și B (reglarea temperaturii). De asemenea pentru V-exakt **până la sfârșitul lui 2011**/F-exakt, robinet de retur Regulux, fittinguri cu racord dublu Vekolux, precum și pentru aerisitoare de radiator.

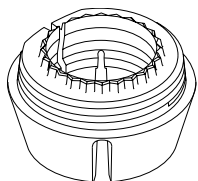
Cod articol
0530-01.433



Prelungire ax

Se folosește dacă este necesară împreună cu unele robinete termostactice mai vechi sau pentru unele radiatoare cu ventil înglobat, cu conexiune M30x1,5. Necesari în combinație cu articolul colț M30x1,5 cod articol 7300-00.700.

L	Cod articol
10	2201-10.700



Adaptor pentru Danfoss RA

Pentru montare directă pe robinetele Danfoss RA.
Pentru capete termostat cu racord M30x1,5.

L	Cod articol
13	9702-25.700



Produsele, textele, fotografiile, graficele și diagramele din acest document pot fi supuse modificării de către IMI fără o notificare prealabilă sau fără explicarea motivelor. Pentru informații actualizate despre produsele și specificațiile noastre, vă rugăm vizitați climatecontrol.imiplc.com.

Halo-B RO ed.4 01.2024