

# 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 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 HEIMEIER sau pe radiatoarele cu ventil termostatic încorporat care au filetul de conectare M30x1,5.

Protecție împotriva furtului.

Rezistă la o forță de încovoiere de min. 1000 N.

## Funcționare

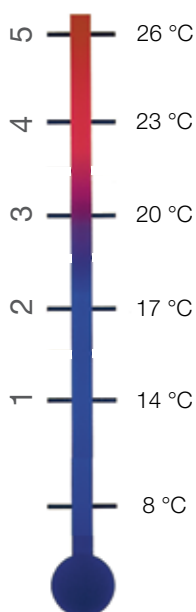
Ca sistem de reglare, capetele termostat pot fi comparate cu sistemele de reglare proporționale cu funcționare continuă (P) care nu necesită energie din exterior. Ele nu necesită o conexiune electrică sau o sursă de energie. Modificările temperaturii aerului încăperii sunt proporționale cu modificările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

## Mod de operare

Pozitiile de reglare de mai jos dau următoarele temperaturi ambientale:

**Reglare/Poziție**                      **Temperatura camerei aprox.**



### Reglarea temperaturii

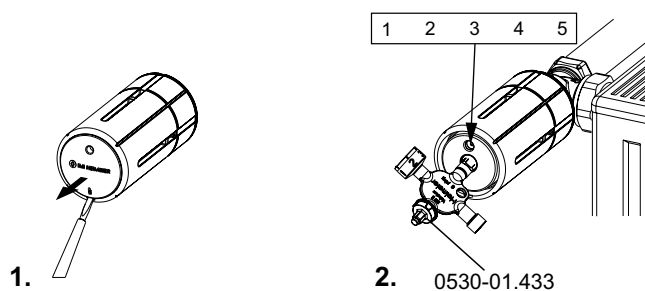
Dopul de închidere se scoate cu o șurubelniță mica (1).

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).

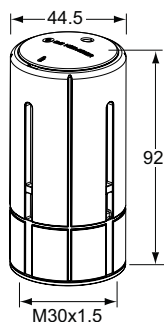
Introduceți cheia universală în orificiul central și rotiți cheia până când se va prinde sau se va bloca. Apoi ajustați valoarea de referință prin altă rotație.

Cifrele de referință corespunzătoare sunt pot fi citite în dreptul ferestruicii. Cifra de referință 3 corespunde unei temperaturi în încăpere 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

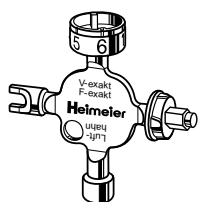
#### Interval de reglare

8°C - 26°C

#### Cod articol

2500-00.500

## 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