

Climate  
Control

IMI Heimeier

Halo-B



**Główce termostatyczne**  
Model do miejsc publicznych

## Halo-B

Głowica termostatyczna Halo-B stosowana do indywidualnej regulacji temperatury w miejscach publicznych takich jak np. budynki użyteczności publicznej, szkoły, itp., które są wykorzystywane przez większą liczbę użytkowników. Halo-B łączy wysoką precyzję regulacji z nowoczesnym smukłym wyglądem.



### Wyróżniające cechy

**Zabezpieczenie antykradzieżowe**

**Wytrzymałość na zginanie (siła przyłożona prostopadle do zamontowanej głowicy) min. 1000 N**

**Bezstopniowa regulacja temperatury za pomocą specjalnego klucza bez zdejmowania pokrywy ochronnej**

**Połączenie minimalistycznej konstrukcji z wyjątkową wytrzymałością nawet w najtrudniejszych warunkach, np. w budynkach użyteczności publicznej**

**Pokrętło umożliwia obracanie nim bez końca bez zmiany nastawy temperatury**

**Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji**

### Dane techniczne

#### Zastosowanie:

Systemy ogrzewania

#### Funkcje:

Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.  
Ochrona przed zamarzaniem.

#### Sposób regulacji:

Regulator proporcjonalny, działający bez użycia energii zewnętrznej. Termostat wypełniony cieczą. Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamknięcia.  
Stabilna regulacja nawet w przypadku małego zakładanego zakresu proporcjonalności (<1K).

#### Temperatury pracy:

8 °C - 26 °C

#### Temperatura:

Maksymalna temperatura czujnika: 50°C

#### Zmiana skoku zaworu w funkcji temperatury powietrza:

0.22 mm/K,

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

#### Dokładność regulacji, wartość CA:

0.6 K

#### Wpływ temperatury czynnika:

0.8 K

#### Wpływ różnicy ciśnień:

0.3 K

#### Czas zamykania:

26 min

#### Histereza:

0.4 K

#### Materiał:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/PAGF20, mosiądz, stal, Termostat wypełniony cieczą.

#### Kolor:

Biały RAL 9016

#### Oznaczenia:

IMI HEIMEIER oraz symbol KEYMARK.

#### Standard:

Produkt certyfikowany wg. KEYMARK oraz zgodny z normą EN 215. Patrz także karta "Głowice termostatyczne".



#### Połączenie:

Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi zaworami termostatycznymi IMI Heimeier, oraz wkładkami zintegrowanymi które mają połączenie M30x1,5 zainstalowanymi fabrycznie w grzejnikach. W niektórych przypadkach może być potrzebny przedłużacz trzpienia patrz zakładka "Akcesoria" w karcie katalogowej.  
Zabezpieczenie antykradzieżowe.  
Wytrzymałość na zginanie (siła przyłożona prostopadle do zamontowanej głowicy) min. 1000 N. (Halo-B przetestowane zgodnie z normą EN 215. Zestaw i akcesoria nie wchodziły w zakres testu.)

## Działanie

Głowice termostaticzne są regulatorami proporcjonalnymi działającymi bez udziału zewnętrznej energii pomocniczej (np. elektrycznej itp.). Zmiana temperatury powietrza w pomieszczeniu (parametr regulowany) jest proporcjonalna do zmiany skoku zaworu (parametr nastawiany).

Jeżeli temperatura powietrza w pomieszczeniu wzrasta, np. na skutek promieniowania słonecznego, wówczas ciecz w czujniku temperatury rozszerza się i oddziałuje na mieszek falisty. Mieszek ten zamyka, poprzez wrzeczono zaworu dopływ czynnika do grzejnika. Gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu spada, proces przebiega odwrotnie. Zmiana skoku zaworu spowodowana zmianą temperatury powietrza w pomieszczeniu wynosi 0,22 mm/K.

## Zastosowanie

Głowice termostaticzne IMI Heimeier są stosowane do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniach, np. na grzejnikach płytowych lub konwektorowych oraz nagrzewnicach.

Nadają się one do montażu na wszystkich termostaticznych zaworach grzejnikowych i grzejnikach z wbudowaną wkładką termostaticzną IMI Heimeier posiadających gwint przyłączeniowy M30x1,5. Specjalne adaptory lub wersje wykonane z przyłączem bezpośrednim umożliwiają montaż na termostaticznych zaworach grzejnikowych oraz wkładkach termostaticznych innych producentów. Głowice pozwalają na wykorzystanie energii z wewnętrznych i zewnętrznych źródeł ciepła i / lub wewnętrznych i zewnętrznych źródeł ciepła obcego, jak np. promienie słoneczne, ciepło oddane przez ludzi i urządzenia elektryczne, itp. i utrzymują stałą temperaturę w pomieszczeniu. W ten sposób unika się niepotrzebnego zużycia energii. Głowice termostaticzne z wbudowanym czujnikiem nie mogą być zakryte zasłonami, obudową grzejnika oraz nie mogą być montowane w głębokich niszach ani w pozycji pionowej, ponieważ uniemożliwi to dokładną regulację. W takich przypadkach niezbędne będzie zastosowanie czujnika zdalnego lub nastawnika zdalnego (zobacz także broszurę „Głowica termostaticzna F”).

## Uwagi montażowe



### Prawidłowo

Cyrkulujące w pomieszczeniu powietrze w niezakłócony sposób opływa głowicę termostaticzną.



### Prawidłowo

Czujnik zdalny umożliwia niezakłócony pomiar temperatury powietrza w pomieszczeniu.



Konwektor podłogowy  
(Głowica termostaticzna F)



### Nieprawidłowo

Głowica termostaticzna z wbudowanym czujnikiem nie może być montowana w pozycji pionowej.



### Nieprawidłowo

Głowica termostaticzna z wbudowanym czujnikiem nie może być zakryta zasłonami.

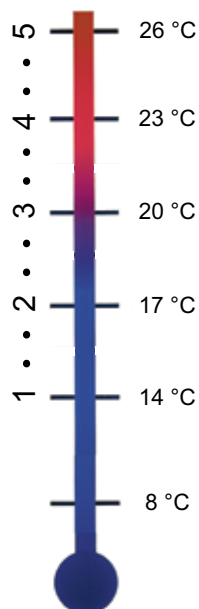


Głowica zabudowana w szafce do zabudowy  
(Głowica termostaticzna F)

## Obsługa

Wartościom nastaw odpowiada temperatura w pomieszczeniu o poniższym zakresie

**Nastawa/Pozycja**      **Temperatura w pomieszczeniu około**



### Ustawianie temperatury

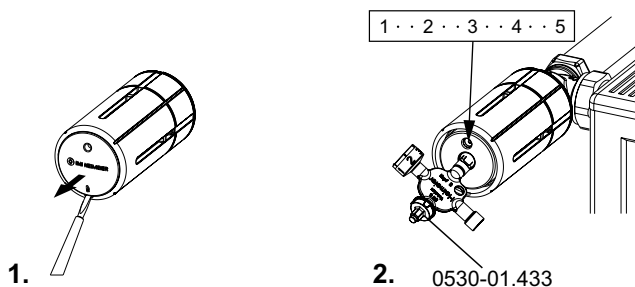
Korek znajdujący się w czołowej części głowicy należy wyważyć małym wkrętakiem (1).

Przez otwór czołowy ustawić kluczem uniwersalnym (nr art.: 0530-01.433) żadaną wartość w zakresie temperatur od 8°C do 26°C (2).

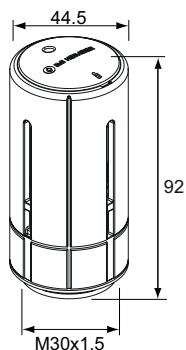
Klucz uniwersalny wprowadzić do otworu środkowego i obracać do momentu zaskoczenia. Następnie obracając przeprowadzić ustawienie na żadaną wartość.

Odpowiednie cyfry ukażą się w okienku. Cyfra 3 odpowiada temperaturze pokojowej ok. 20°C. Różnica między liczbami wynosi około 3°C.

Wepchnąć korek tak, aby się zatrzasnął.



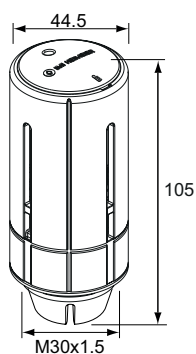
## Produkty



### Halo-B

wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych z funkcją blokowania temperatury

| Zakres nastaw | EAN           | Nr artykułu |
|---------------|---------------|-------------|
| 8°C - 26°C    | 4024052188512 | 2500-00.500 |



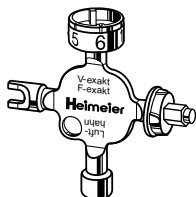
### Zestaw Halo-B Danfoss-RA

Do bezpośredniego montażu na zaworach Danfoss RA. Uwaga: Adapter nie jest zamontowany w momencie dostawy.

Wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych z funkcją blokowania temperatury.

| Zakres nastaw | EAN           | Nr artykułu |
|---------------|---------------|-------------|
| 8°C - 26°C    | 4024052004935 | 2500-01.500 |

## Akcesoria

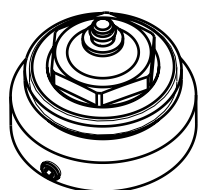


### Klucz uniwersalny

Do aktywacji (nastawy temperatury) głowic Halo-B oraz B.

Do nastaw na zaworach V-exakt do końca 2011 / F-exakt. Również do głowicy termostycznej B (regulacja temperatury), głowicy termostycznej grzejnikowego zaworu odcinającego Regulux, armatury przyłączeniowej Vekolux i do odpowietrznika grzejnika.

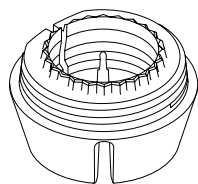
| EAN           | Nr artykułu |
|---------------|-------------|
| 4024052338917 | 0530-01.433 |



### Przedłużacz trzpienia

Stosowany w razie potrzeby do niektórych starszych zaworów grzejnikowych i niektórych grzejników ze zintegrowanymi zaworami, z przyłączem M30x1,5. Wymagany w połączeniu z adapterem kątowym do złącza głowicy Nr artykułu 7300-00.700.

| L  | EAN           | Nr artykułu |
|----|---------------|-------------|
| 10 | 4024052011650 | 2201-10.700 |



### Adapter Danfoss RA

Do bezpośredniego montażu na zaworach Danfoss RA.

Do głowic termostycznych z przyłączem M30x1,5.

| L  | EAN           | Nr artykułu |
|----|---------------|-------------|
| 13 | 4024052089161 | 9702-25.700 |

