

Halo-B



Głowice termostatyczne

Model do miejsc publicznych

Halo-B

Głowica termostaticzna 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 termostaticzne".



011

Połączenie:

Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi zaworami termostaticznymi 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 termostatyczne 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 wrzeciono 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 termostatyczne HEIMEIER są stosowane do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniach, np. na grzejnikach płytowych lub konwektorowych oraz nagrzewnicach.

Nadają się one do montażu na wszystkich termostatycznych zaworach grzejnikowych i grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną HEIMEIER posiadających gwint przyłączeniowy M30x1,5. Specjalne adaptory lub wersje wykonane z przyłączem bezpośrednim umożliwiają montaż na termostatycznych zaworach grzejnikowych oraz wkładkach termostatycznych 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 termostatyczne 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 termostatyczna F”).

Uwagi montażowe



Prawidłowo

Cyrkujące w pomieszczeniu powietrze w niezakłócony sposób opływa głowicę termostatyczną.



Prawidłowo

Czujnik zdalny umożliwia niezakłócony pomiar temperatury powietrza w pomieszczeniu.



Konwektor podłogowy
(Głowica termostatyczna F)



Nieprawidłowo

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



Nieprawidłowo

Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem nie może być zakryta zasłonami.

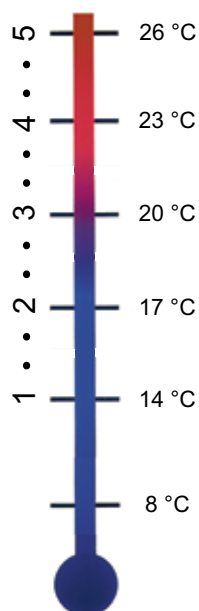


Głowica zabudowana w szafce do zabudowy
(Głowica termostatyczna F)

Obsługa

Wartościom nastaw odpowiada temperatura w pomieszczeniu o poniższym zakresie

Nastawa/Pozycja **Temperatura w pomieszczeniu około**



Ustawianie temperatury

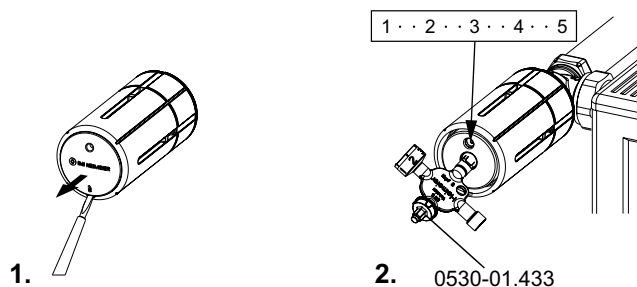
Korek znajdujący się w czołowej części głowicy należy wyważyć małym wkrętakiem (1).

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

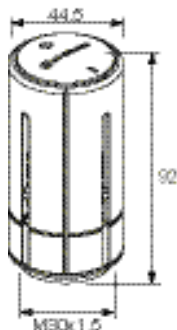
Klucz uniwersalny wprowadzić do otworu środkowego i obracać do momentu zaskoczenia. Następnie obracając przeprowadzić ustawienie na żądaną wartość.

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.



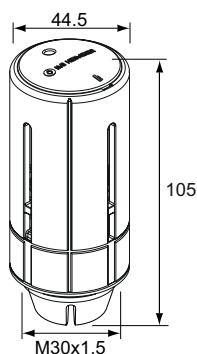
Produkty



Halo-B

wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych z funkcją blokowania temperatury

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



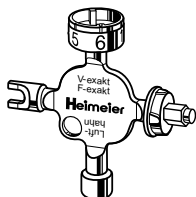
Zestaw Halo-B Danfoss-RA

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.

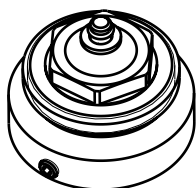
Do nastaw na zaworach V-exakt **do końca 2011** / F-exakt. Również do głowicy termostatycznej B (regulacja temperatury), głowicy termostatycznej grzejnikowego zaworu odcinającego Regulux, armatury przyłączeniowej Vekolux i do odpowietrznika grzejnika.

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

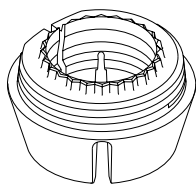
EAN

Nr artykułu

10

4024052011650

2201-10.700



Adapter Danfoss RA

Do bezpośredniego montażu na zaworach Danfoss RA.

Do głowic termostatycznych z przyłączem M30x1,5.

L

EAN

Nr artykułu

13

4024052089161

9702-25.700

