

Halo



Głowice termostatyczne
Z wbudowanym czujnikiem

Halo

Głowica termostaticzna Halo stosowana jest do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach wyposażonych w np. grzejniki konwekcyjne, radiatorowe. Głowica Halo łączy wysoką precyzję regulacji z nowoczesnym smukłym wyglądem.

Wyróżniające cechy

- > **Idealnie gładka powierzchnia pokrętła bez miejsc w których mógłby się gromadzić kurz**
- > **Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji**
- > **Doskonała do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych (np. szpitale, miejsca produkcji żywności itp.)**
- > **Blokada nastawy temperatury za pomocą suwaka zabezpieczającego**
- > **Smukły, owalny wygląd**



Dane techniczne

Zastosowanie:

Systemy ogrzewania

Funkcje:

Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.
Ochrona przed zamarzaniem.
Blokada nastawy.

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:

0 °C - 28 °C
6 °C - 28 °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:

0.7 K

Wpływ różnicy ciśnień:

0.2 K

Czas zamykania:

16 min

Histereza:

0.7 K

Materiał:

ABS, PA6.6GF30, mosiądz, stal,
Termostat wypełniony cieczą.

Oznaczenia:

Symbole IMI Heimeier i KEYMARK.
Skala nastaw z wartościami temperatury lub I-III.
Symbole dla nastaw podstawowych oraz dla obniżenia nocnego.

Standard:

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



011

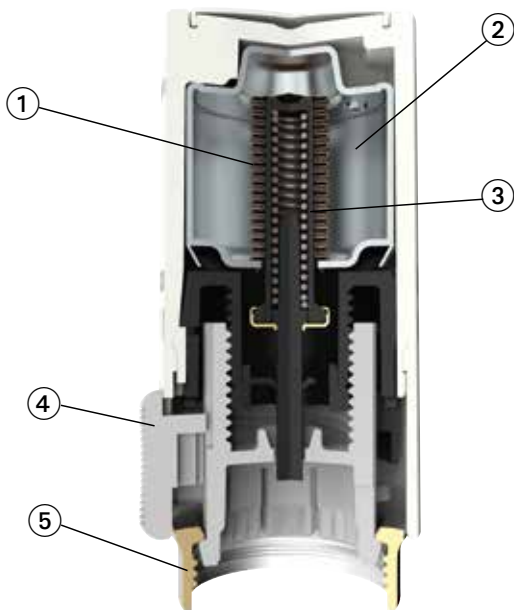
Idealnie gładka powierzchnia pokrętła bez miejsc w których mógłby się gromadzić kurz.

Doskonała do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych (np. szpitale, miejsca produkcji żywności itp.)

Połączenie:

Przeznaczony do stosowania ze wszystkimi zaworami termostaticznymi HEIMEIER, oraz wkładkami zintegrowanymi które mają połączenie M30x1.5 zainstalowanymi fabrycznie w grzejnikach.

Budowa



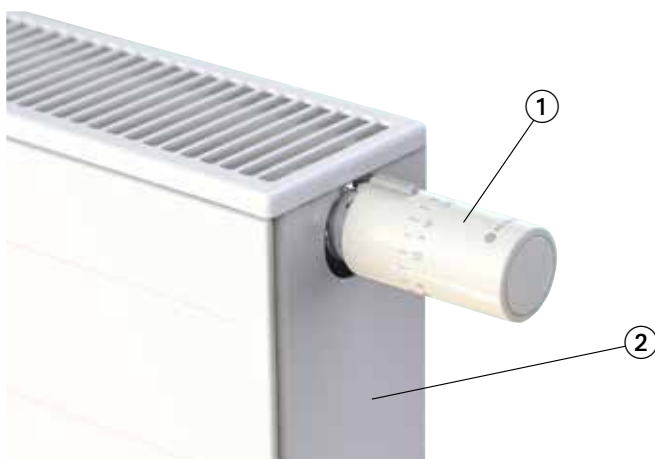
1. Mieszek falisty.
2. Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji.
3. Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem.
4. Zabezpieczenie przed zmianą nastawy.
5. Technologia przyłącza HEIMEIER (nakrętka radełkowa M30x1.5).

Działanie

Główce 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 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

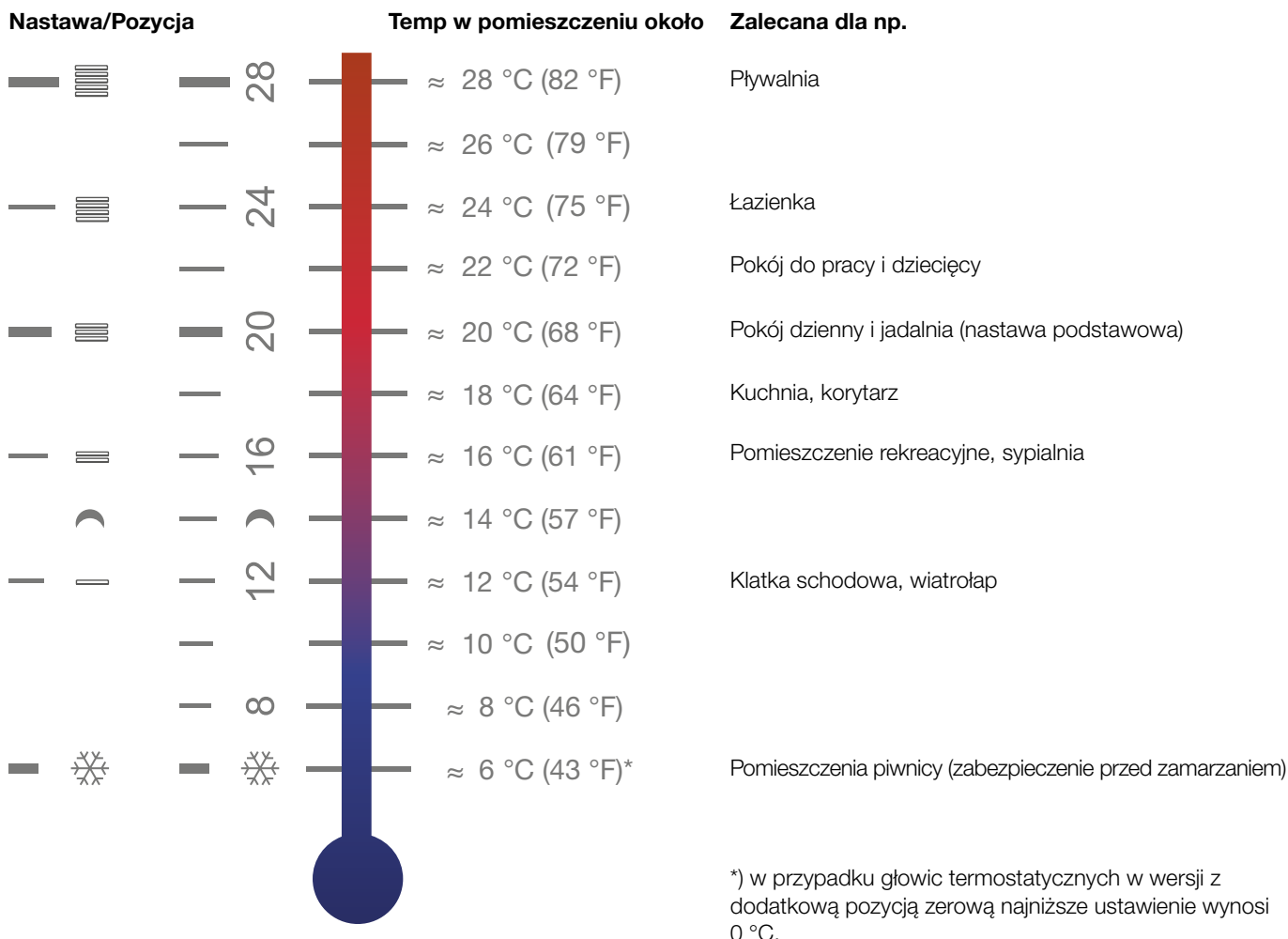


1. Głowica termostatyczna Halo.
2. Grzejnik zintegrowany

Obsługa

Zalecane temperatury w pomieszczeniach

Poniższe wartości temperatur są zalecane dla poszczególnych pomieszczeń z uwzględnieniem oszczędnego ogrzewania:



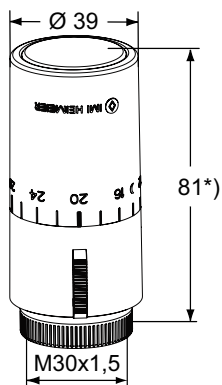
Ustawianie temperatury

Każdą żądaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu można ustawić poprzez przekręcenie głowicy termostaticznej (w prawo = zimniej, w lewo = cieplej). Strzałka ustawienia musi wskazywać odpowiednią pozycję (cyfra nastawy, kreska skali, symbol).

Wszystkie głowice termostaticzne HEIMEIER są wzorcowane fabrycznie w pomieszczeniu klimatyzowanym bez wpływów zewnętrznych, takich jak promieniowanie ciepłe itp. Cyfra nastawy 20 lub III odpowiada temperaturze ok. 20°C. Różnica pomiędzy cyframi nastawy wynosi ok. 4°C, od kreski ok. 2°C. Zaleca się ustawienie na cyfrę nastawy 20 lub III, odpowiada to ustawieniu podstawowemu temperatury w pomieszczeniu na ok. 20°C.

Zaleca się unikać ustawień wartości powyżej cyfry nastawy 24 lub IIII. Niższe ustawienia w pełni wystarczają do zapewnienia właściwej temperatury z punktu widzenia komfortu cieplnego. Ustawienia powyżej wartości 4 powodują przegrzewanie pomieszczeń oraz zwiększenie zużycia energii. Zużycie to przy wzroście temperatury w pomieszczeniu o 1°C zwiększa się o ok. 6%.

Produkty



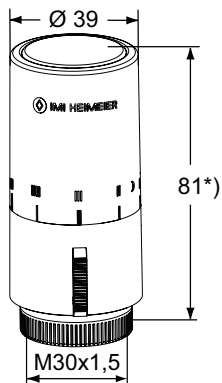
Halo

Z wbudowanym czujnikiem.

Skala nastaw z wartościami temperatury.

| Model | Zakres temperatur | EAN | Nr artykułu |
|---|-------------------|---------------|-------------|
| Pokrętko ze skalą kolor biały RAL 9016 | 6 °C – 28 °C | 4024052988815 | 7500-00.500 |
| Pokrętko ze skalą kolor chromowany | 6 °C – 28 °C | 4024052988914 | 7500-00.501 |
| Pokrętko ze skalą kolor biały RAL 9016 | 0 °C – 28 °C | 4024052989010 | 7550-00.500 |
| Pokrętko ze skalą kolor chromowany | 0 °C – 28 °C | 4024052989119 | 7550-00.501 |

*) dla nastawy 20



Halo

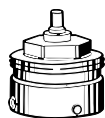
Z wbudowanym czujnikiem.

Skala nastaw I-IV.

| Model | Zakres temperatur | EAN | Nr artykułu |
|---|-------------------|---------------|-------------|
| Pokrętko ze skalą kolor biały RAL 9016 | 6 °C – 28 °C | 4024052035625 | 7510-00.500 |
| Pokrętko ze skalą kolor chromowany | 6 °C – 28 °C | 4024052035526 | 7510-00.501 |

*) dla nastawy III

Akcesoria

**Adaptory do zaworów innych producentów**

Adapter do montażu wszystkich głowic termostaticznych HEIMEIER na zaworach grzejnikowych producentów podanych obok.

Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej. Patrz prospekt Głowica termostaticzna z przyłączem bezpośrednim do zaworów innych producentów.

*) nie powinien być używany do grzejników z wkładką termostaticzną.

| Producent | EAN | Nr artykułu |
|-------------------------|---------------|-------------|
| Danfoss RA (Ø≈20 mm) *) | 4024052297016 | 9702-24.700 |
| Danfoss RAV (Ø≈34 mm) | 4024052300112 | 9800-24.700 |
| Danfoss RAVL(Ø≈26 mm) | 4024052295913 | 9700-24.700 |
| Vaillant (Ø≈30 mm) | 4024052296019 | 9700-27.700 |
| TA (M28x1,5) | 4024052336418 | 9701-28.700 |
| Herz (M28x1,5) | 4024052296316 | 9700-30.700 |
| Markaryd (M28x1,5) | 4024052296514 | 9700-41.700 |
| Comap (M28x1,5) | 4024052296712 | 9700-55.700 |
| Giacomini (Ø≈22,6 mm) | 4024052429714 | 9700-33.700 |
| Oventrop (M30x1,0) | 4024052428519 | 9700-10.700 |
| Ista (M32x1,0) | 4024052511419 | 9700-36.700 |

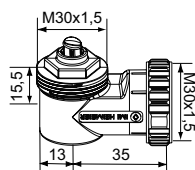
**Adapter do wkładek termostaticznych**

Adapter do montażu głowic termostaticznych z gwintem M30x1.5 na wkładkach termostaticznych **do przyłącza zaciskowego**.

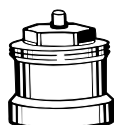
Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej.

Wyjątek: Głowica termostaticzna WK przeznaczona jest wyłącznie do montażu do zaworów z gwintem połączeniowym M30x1,5.

| | EAN | Nr artykułu |
|-----------------------------------|---------------|-------------|
| Seria 2 (20 x 1) | 4024052297214 | 9703-24.700 |
| Seria 3 (23,5 x 1,5), ab 10/98 | 4024052313518 | 9704-24.700 |

**Połączenie kątowe M30x1,5**

| | EAN | Nr artykułu |
|--|---------------|-------------|
| | 4024052035724 | 7300-00.700 |

**Przedłużacz trzpienia**

Do zaworów termostaticznych.

| L | EAN | Nr artykułu |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| Mosiądz, nikielowany | | |
| 20 | 4024052528813 | 2201-20.700 |
| 30 | 4024052528912 | 2201-30.700 |
| Tworzywo, czarny | | |
| 15 | 4024052553310 | 2001-15.700 |
| 30 | 4024052165018 | 2002-30.700 |