

Climate
Control

IMI Heimeier

Głowica termostatyczna F



Głowice termostatyczne
Nastawnik zdalny

Głowica termostatyczna F

Głowica termostatyczna F stosowana jest do indywidualnej regulacji temperatury pomieszczeń wyposażonych w np. grzejniki kanałowe, system ogrzewania podłogowego, system grzejnikowy.

Wyróżniające cechy

Możliwość montażu na puszcze podtynkowej

Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji

Symbole do ustawiania pozycji podstawowej i redukcji temperatury w nocy

Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień

Wskaźnik kierunku obrotu



Dane techniczne

Zastosowanie:
Systemy ogrzewania

Funkcje:
Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.
Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy ok. 0 °C).
Zakres ustawianej temperatury jest ograniczony z obu stron i może być zablokowany poprzez użycie klipsów.

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 - 27 °C

Temperatura:
Maksymalna temperatura czujnika: 50°C

Zmiana skoku zaworu w funkcji temperatury powietrza:
0.22 mm/K,
Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Wpływ temperatury czynnika:
0.3 K

Wpływ różnicy ciśnień:
0.4 K

Czas zamykania:
26 min

Histereza:
0.4 K

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

Oznaczenia:
Heimeier.
Skala nastaw 1-5.
Symbole ustawienia podstawowego oraz nocnej redukcji temperatury.
Krótka informacja dotycząca najważniejszych ustawień.
Wskaźnik nastawy widoczny od czoła głowicy.
Wskaźnik kierunku obrotu.

Połączenie:
Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi zaworami termostatycznymi IMI Heimeier, oraz wkładkami zintegrowanymi które mają połączenie M30x1.5 zainstalowanymi fabrycznie w grzejnikach.

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 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

Konwektor podłogowy



Głowica zabudowana w szafce do zabudowy



Obsługa

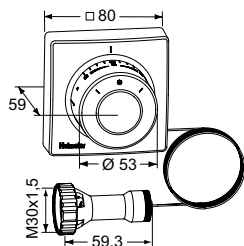
Zalecane temperatury w pomieszczeniach

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

Nastawa/ Pozycja	Temp w pomieszczeniu około	Zalecana dla np.
5	27 °C	Pływalnia
4	24 °C	Łazienka
3	22 °C	Pokój do pracy i dziecięcy
3 (słońce)	20 °C	Pokój dzienny i jadalnia (nastawa podstawowa)
2	18 °C	Kuchnia, korytarz
2 (księżyc)	16 °C	Pomieszczenie rekreacyjne, sypialnia
1	14 °C	Wszystkie pomieszczenia w nocy (nocna redukcja temperatury)
1	12 °C	Klatka schodowa, wiatrołap
0 (śnieg)	6 °C	Pomieszczenia piwnicy (zabezpieczenie przed zamarzaniem)
0	0 °C	



Produkty



Głowica termostatyczna F

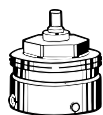
Nastawnik zdalny z wbudowanym czujnikiem.

Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	EAN	Nr artykułu
0 °C – 27 °C	2,00	4024052191017	2802-00.500
	5,00	4024052191819	2805-00.500
	10,00	4024052192717	2810-00.500

Okrągły rowek w głowicy termostatycznej K, VK, WK i F służy do nałożenia „Kolorowego klipsu” lub specjalnego „Partner-klipsu” z nadrukiem firmowym.

E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

Akcesoria



Adaptory do zaworów innych producentów

Adapter do montażu wszystkich głowic termostatycznych IMI Heimeier na zaworach grzejnikowych producentów podanych obok.

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

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

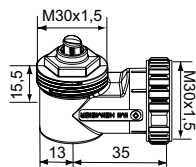
Producent	EAN	Nr artykułu
Danfoss RA*)	4024052297016	9702-24.700
Danfoss RAV	4024052300112	9800-24.700
Danfoss RAVL	4024052295913	9700-24.700
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	4024052296019	9700-27.700
TA (M28x1,5)	4024052336418	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	4024052296316	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	4024052296514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



Adapter do wkładek termostatycznych

Adapter do montażu głowic termostatycznych z gwintem M30x1,5 na wkładkach termostatycznych **do przyłącza zaciskowego**. Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej. **Wyjątek:** Głowica termostatyczna 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