

Głowice termostatyczne

– Przegląd produktów



Do zaworów i wkładek termostatycznych

Głowice termostatyczne – Przegląd produktów

Głowice termostatyczne są używane do indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniach z wykorzystaniem np. grzejników, konwektorów podłogowych. Dostępne w wersjach z wbudowanym oraz zdalnym czujnikiem, z zabezpieczeniem antykradzieżowym oraz dodatkowymi funkcjami odcinającymi. Wszystkie cechy nieściśliwej cieczy, która wypełnia czujnik gwarantują niezawodną i precyzyjną regulację.

Wyróżniające cechy

- > **Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji**
- > **Ograniczenie lub blokada nastawy**
- > **Duża siła nastawcza głowicy oraz mocna sprężyna zaworu sprawiają, że zawór nie zapieka się podczas okresu letniego, kiedy instalacja centralnego ogrzewania nie jest użytkowana**
- > **Tradycyjne połączenie HEIMEIER typu M30x1.5**
- > **Modele z bezpośrednim połączeniem z zaworami innych producentów bez potrzeby stosowania adaptera**



Opis

Głowice termostatyczne HEIMEIER są urządzeniami do regulacji temperatury w pomieszczeniach, występują w wielu wersjach.

W przypadku wersji **z wbudowanym czujnikiem** (patrz rysunek) siłownik, regulator i czujnik tworzą konstrukcyjną całość, tzw. termostat. Jest on wypełniony nieściśliwą cieczą i dysponuje dużą siłą nastawczą.

W przypadku głowic termostatycznych **z czujnikiem zdalnym** przeważająca część cieczy czulej na temperaturę znajduje się nie w samej głowicy termostatycznej, lecz w czujniku zdalnym i oddziałuje stamtąd przez rurkę kapilarną na mieszek falisty w głowicy termostatycznej.

W **przypadku nastawnika zdalnego** głowica termostatyczna jest oddzielona od termostatycznego zaworu grzejnikowego i oddziałuje poprzez rurkę kapilarną na mieszek falisty poprzez złącze na zaworze.

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

Połączenie M30x1.5 z korpusem zaworu termostatycznego. Dostępne także głowice z bezpośrednim połączeniem do zaworów innych producentów.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach informacyjnych dotyczących każdego z produktów.

Standard



KEYMARK certyfikowane i testowane zgodnie z DIN EN 215 (Seria D i F)
KEYMARK oznaczenie aprobaty nr 011-6T 0006

Główce termostatyczne z wbudowanym czujnikiem i czujnikiem wyniesionym. Nastawnik zdalny.



Głowica termostatyczna K
Z wbudowanym czujnikiem i czujnikiem
wyniesionym.



Głowica termostatyczna D
Z wbudowanym czujnikiem



Głowica termostatyczna Halo-B
wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych



Głowica termostatyczna Halo
Z wbudowanym czujnikiem.
Dostępny również w kolorze chromu.



Głowica termostatyczna D-U
Z wbudowanym czujnikiem



Głowica termostatyczna F
Nastawnik zdalny z wbudowanym czujnikiem.



Głowica termostatyczna DX
Z wbudowanym czujnikiem
Dostępny również w kolorze czarnym.



Głowica termostatyczna S
Z wbudowanym czujnikiem

	Głowica termostatyczna							
	K	Halo	DX	D	D-U	S	Halo-B	F
Temperatury pracy [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28 16-28	6-28	8-26	0-27
Ochrona przed zamarzaniem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Połączenie	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5
Możliwość kolorowych klipsów/partner klipsów	✓							✓
Ograniczenie nastawy	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi		Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi		Z ukrytymi klipsami ograniczającymi
Blokada nastawy	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z suwaka zabezpieczającego	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi		Z klucz nastawny	Z ukrytymi klipsami ograniczającymi
Zabezpieczenie przed kradzieżą	Z pierścieniem zabezpieczającym lub za pomocą dwóch wkrętów					Za pomocą dwóch wkrętów	✓	
Cechy	Mały wpływ temperatury czynnika i niska histereza. Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień. Oznaczenia dla niewidomych.	Smukły, owalny wygląd.	Doskonała do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Zredukowana długość i średnica.	Zredukowana długość i średnica.	Zredukowana długość i średnica.	Zredukowana długość i średnica.	Wytrzymałość na zginanie (siła przyłożona prostopadle do zamontowanej głowicy) min. 1000 N. Ukryta, bezstopniowa nastawa temperatury za pomocą specjalnego klucza bez zdejmowania obudowy.	Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień.

*) Modele z ograniczonym zakresem wartości zadanej.

Głowice termostatyczne specjalne do wkładek zintegrowanych w grzejnikach



Głowica termostatyczna WK
Kątowa



Głowica termostatyczna VK
Z przyłączem zaciskowym

	Głowica termostatyczna	
	WK	VK
Temperatury pracy [°C]	6-28	6-28 0-28
Ochrona przed zamarzaniem	✓	✓
Połączenie	Heimeier M30x1,5	Przyłączem zaciskowym/Danfoss RA
Możliwość kolorowych klipsów/ partner klipsów	✓	✓
Ograniczenie nastawy	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi
Blokada nastawy	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi
Zabezpieczeniem przed kradzieżą		Za pomocą dwóch wkrętów
Cechy	Można po odpowiednim przestawieniu montować z lewej lub prawej strony grzejnika. Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień. Oznaczenia dla niewidomych.	Biała osłona połączenia z grzejnikiem. Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień. Oznaczenia dla niewidomych.

Głowice termostatyczne z bezpośrednim przyłączeniem do zaworów innych producentów



Głowica termostatyczna VK
Z połączeniem typu Danfoss RA



Głowica termostatyczna K
Z połączeniami typu Danfoss RAV, RAVL oraz Vaillant



Głowica termostatyczna DX
Z połączeniami typu Danfoss RA, TA oraz Herz



Głowica termostatyczna S
Z połączeniami typu Danfoss RA

	Głowica termostatyczna			
	VK	K	DX	S
Temperatury pracy [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28
Ochrona przed zamarzaniem	✓	✓	✓	✓
Połączenie	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)
Możliwość kolorowych klipsów/ partner klipsów	✓	✓		
Ograniczenie nastawy	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi
Blokada nastawy	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	
Zabezpieczeniem przed kradzieżą	Za pomocą dwóch wkretów			
Cechy	Biała osłona połączenia z grzejnikiem. Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień. Oznaczenia dla niewidomych.	Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień. Oznaczenia dla niewidomych.	Doskonała do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych.	Zredukowana długość i średnica.

Zastosowanie

Głowice termostaticzne 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 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)

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez IMI Hydronic Engineering bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie www.imi-hydronic.pl.