

# Główce termostaticzne – Przegląd produktów



Do zaworów i wkładek termostaticznych

# 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

Duża siła nastawcza głowicy oraz mocna sprężyna zaworu sprawiają, że zawór nie zapieka się podczas okresu letniego, kiedy instalacja centralnego ogrzewania nie jest użytkowana

Ograniczenie lub blokada nastawy

Tradycyjne połączenie IMI Heimeier typu M30x1.5

Modele z bezpośrednim połączeniem z zaworami innych producentów bez potrzeby stosowania adaptera

## Opis

Głowice termostatyczne IMI 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

## Głowice termostaticzne z wbudowanym czujnikiem i czujnikiem wyniesionym. Nastawnik zdalny.



**Głowica termostaticzna K**  
Z wbudowanym czujnikiem i czujnikiem wyniesionym.



**Głowica termostaticzna D**  
Z wbudowanym czujnikiem



**Głowica termostaticzna Halo-B**  
wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych



**Głowica termostaticzna Halo**  
Z wbudowanym czujnikiem.  
Dostępny również w kolorze chromu.



**Głowica termostaticzna D-U**  
Z wbudowanym czujnikiem



**Głowica termostaticzna F**  
Nastawnik zdalny z wbudowanym czujnikiem.



**Głowica termostaticzna DX**  
Z wbudowanym czujnikiem  
Dostępny również w kolorze czarnym.



**Głowica termostaticzna S**  
Z wbudowanym czujnikiem

	Głowica termostaticzna							
	K	Halo	DX	D	D-U	S	Halo-B	F
<b>Temperatury pracy [°C]</b>	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
<b>Ochrona przed zamrażaniem</b>	√	√	√	√	√	√	√	√
<b>Połączenie</b>	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
<b>Możliwość kolorowych klipsów/partner klipsów</b>	√							√
<b>Ograniczenie nastawy</b>	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi		Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi		Z ukrytymi klipsami ograniczającymi
<b>Blokada nastawy</b>	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
<b>Zabezpieczeniem przed kradzieżą</b>	Z pierścieniem zabezpieczającym lub za pomocą dwóch wkrętów						Za pomocą dwóch wkrętów	
<b>Cechy</b>	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 ograniczaniem 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
<b>Temperatury pracy [°C]</b>	6-28	6-28 0-28
<b>Ochrona przed zamarzaniem</b>	√	√
<b>Połączenie</b>	IMI Heimeier M30x1,5	Przyłączem zaciskowym/Danfoss RA
<b>Możliwość kolorowych klipsów/ partner klipsów</b>	√	√
<b>Ograniczenie nastawy</b>	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi
<b>Blokada nastawy</b>	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi
<b>Zabezpieczeniem przed kradzieżą</b>		Za pomocą dwóch wkrętów
<b>Cechy</b>	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 termostaticzne z bezpośrednim przyłączeniem do zaworów innych producentów



**Głowica termostaticzna VK**  
Z połączeniem typu Danfoss RA



**Głowica termostaticzna K**  
Z połączeniami typu Danfoss RAV, RAVL oraz Vaillant



**Głowica termostaticzna DX**  
Z połączeniami typu Danfoss RA, TA oraz Herz



**Głowica termostaticzna S**  
Z połączeniami typu Danfoss RA



**Głowica termostaticzna Halo-B**  
Z połączeniami typu Danfoss RA

	Głowica termostaticzna				
	VK	K	DX	S	Halo-B
<b>Temperatury pracy [°C]</b>	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
<b>Ochrona przed zamarzaniem</b>	√	√	√	√	√
<b>Połączenie</b>	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RA
<b>Możliwość kolorowych klipsów/ partner klipsów</b>	√	√			
<b>Ograniczenie nastawy</b>	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi	
<b>Blokada nastawy</b>	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi lub ukrytymi klipsami ograniczającymi	Z klipsami ograniczającymi		Z klucz nastawny
<b>Zabezpieczeniem przed kradzieżą</b>	Za pomocą dwóch wkretów				√
<b>Cechy</b>	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.	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

## Zastosowanie

Głowice termostatyczne 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 termostatycznych zaworach grzejnikowych i grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną IMI Heimeier posiadających gwint przyłączeniowy M30x1,5. Specjalne adaptery 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

Cyrkulujące 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)