Climate
Control

IMI Heimeier

# Zestaw z głowicą termostatyczną WK

## Głowice termostatyczne

Zestaw z głowicą termostatyczną WK i połączenie kątowe do grzejników ze zintegrowanymi zaworami

Breakthrough
engineering for
a better world

# Zestaw z głowicą termostatyczną WK

Zestaw z głowicą termostatyczną i połączenie kątowe zostały zaprojektowane do grzejników ze zintegrowaną wkładką termostatyczną z gwintem połączeniowym M30x1,5.

## Wyróżniające cechy

**Można po odpowiednim przestawieniu montować z lewej lub prawej strony grzejnika**

**Z 2 klipsami do zaznaczenia, ograniczania lub blokowania temperatury**

**Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji**

**Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień**

## Dane techniczne

**Zastosowanie:**
Systemy ogrzewania

**Funkcje:**
Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.
Ochrona przed zamarzaniem.
Oznaczenia wskazują dolny I górny zakres temperatury; dwa klipsy pomagające oszczędzać energię mogą być użyte do ograniczenia zakresu nastaw.

**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:**
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:**
0.2 K

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

**Kolor:**
Biały RAL 9016

**Oznaczenia:**
Heimeier.
Skala nastaw.
Symbole ustawienia podstawowego oraz nocnej redukcji temperatury.
Krótka informacja dotyczącą najważniejszych ustawień.
Ułatwione odczytywanie od czoła oraz wyczuwalne oznaczenie dla niewidomych.
Wskaźnik kierunku obrotu.

**Połączenie:**
Przeznaczona do montażu na grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną z gwintem M30x1,5.
Można po odpowiednim przestawieniu montować z lewej lub prawej strony grzejnika.

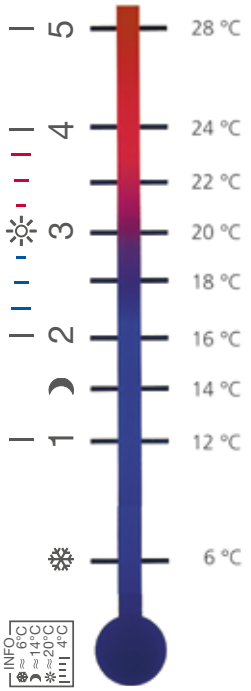
## Działanie

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 oddziaływuje 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.

## 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 | 28 °C | Pływalnia |
| 4 | 24 °C | Łazienka |
| | 22 °C | Pokój do pracy i dziecięcy |
| 3 | 20 °C | Pokój dzienny i jadalnia (nastawa podstawowa) |
| | 18 °C | Kuchnia, korytarz |
| 2 | 16 °C | Pomieszczenie rekreacyjne, sypialnia |
| | 14 °C | Wszystkie pomieszczenia w nocy (nocna redukcja temperatury) |
| 1 | 12 °C | Klatka schodowa, wiatrołap |
| | 6 °C | Pomieszczenia piwnicy (zabezpieczenie przed zamarzaniem) |




**Ustawianie temperatury**
Każdą żądaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu można ustawić poprzez przekręcenie głowicy termostatycznej (w prawo = zimniej, w lewo = cieplej). Strzałka ustawienia musi wskazywać odpowiednią pozycję (cyfra nastawy, kreska skali, symbol). Wszystkie głowice termostatyczne IMI Heimeier są wzorcowane fabrycznie w pomieszczeniu klimatyzowanym bez wpływów zewnętrznych, takich jak promieniowanie cieplne itp. Cyfra nastawy 3 odpowiada temperaturze ok. 20°C. Różnica pomiędzy cyframi nastawy wynosi ok. 4°C, od kreski ok. 1°C.

Zaleca się ustawienie na cyfrę nastawy 3, odpowiada to ustawieniu podstawowemu temperatury w pomieszczeniu na ok. 20°C. Zaleca się unikać ustawień wartości powyżej cyfry nastawy 4. 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%.

## Zastosowanie

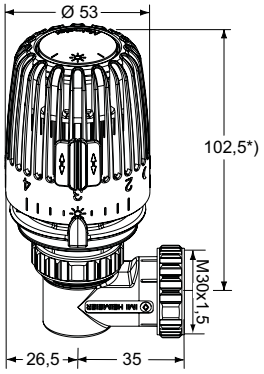
Głowica termostatyczna WK pasuje do następujących grzejników wyposażonych we wkładki termostatyczne:

ACOVA
Alarko
Arbonia
Baufa
Bemm
Biasi
boki
Caradon Stelrad
Celikpan
Cetra
Concept
Cöskünöz
DEF
Delta
Demrad
DiaNorm
Dia-therm
Dunafer
DURA
Ferroli
Henrad
HM Heizkörper
Kalor
Kermi
Korado
Manaut
Neria
Purmo
Radson
Rettig
Starpan
Superia
Termo Teknik
US-Steel
Vasco
VEHA
VSZ
Zehnder
Zenith

Stan na dzień: 08.15

Zmiany techniczne dokonane przez producentów grzejników muszą być brane pod uwagę.
Stosowanie adapterów do montażu na wkładkach termostatycznych nieposiadających gwintu M30x1,5 jest niedopuszczalne.

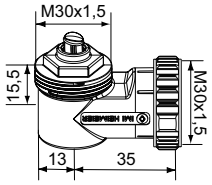
## Produkty




**Głowica termostatyczna WK**
Kątowa z przyłączem M30x1,5 do wkładek termostatycznych w grzejnikach.

| EAN | Nr artykułu |
|---|---|
| 4024052278718 | 7300-00.500 |

*) dla nastawy 3



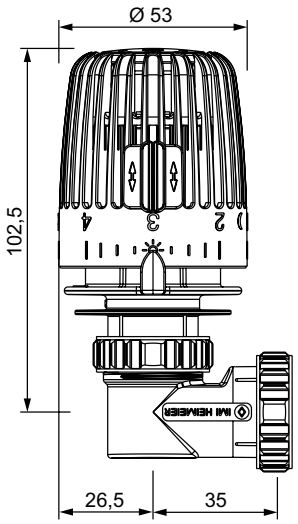

**Połączenie kątowe M30x1,5**

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

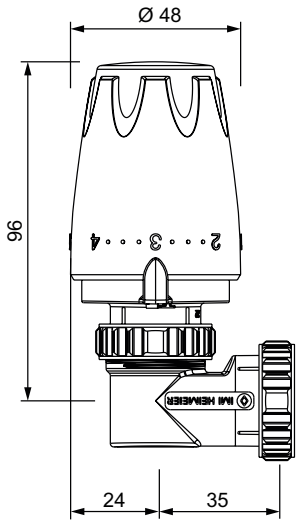
Okrągły rowek w głowicy termostatycznej K, VK, WK i F służy do nałożenia specjalnego „**Partner-klipsu**“ z nadrukiem firmowym. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

## Wymiary zestawów dla pozostałych głowic

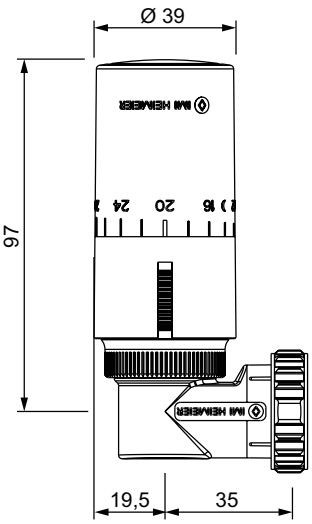
**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną K**



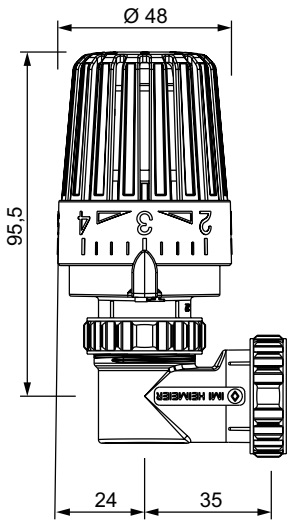

**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną DX**



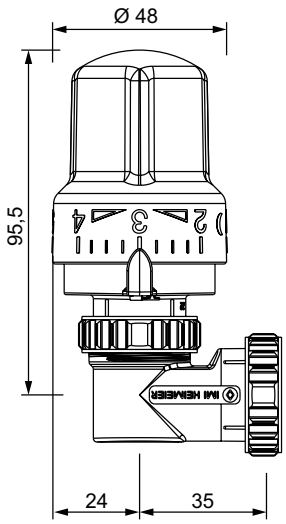

**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną Halo**



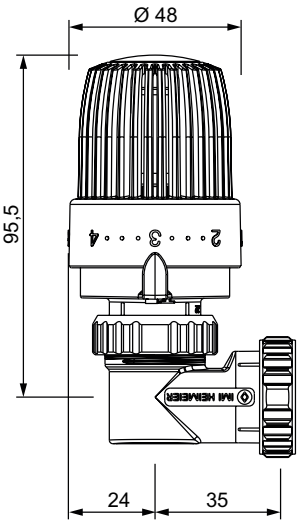

**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną D**



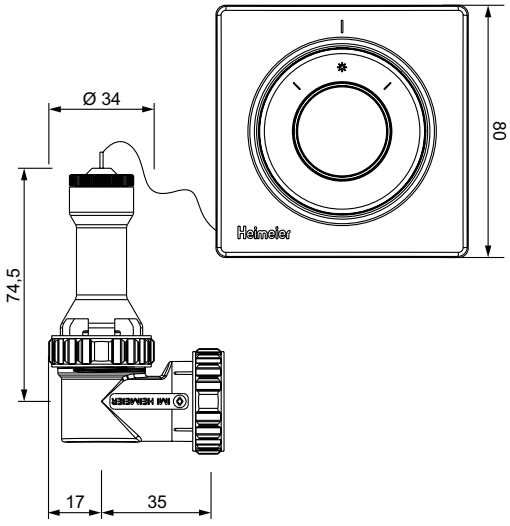

**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną D-U**




**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną S**

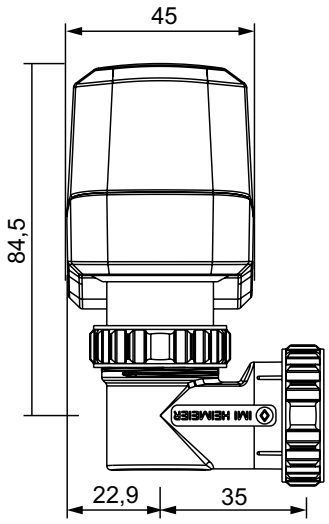



**Połączenie kątowe z głowicą termostatyczną F**

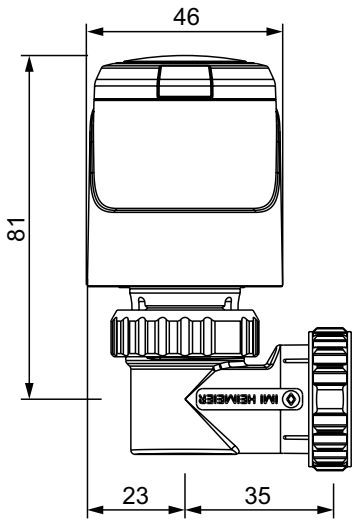


## Wymiary siłowników

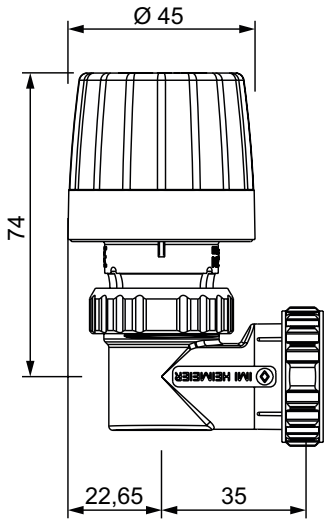
**Połączenie kątowe z TA-Slider 160**




**Połączenie kątowe z EMO T / EMO TM**




**Połączenie kątowe z EMOtec**




Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez IMI bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie climatecontrol.imiplc.com.