

Głowice termostaticzne

do zaworów i wkładek termostaticznych



HEIMEIER

Utrzymanie ciśnienia i Odgazowanie › Równoważenie i Regulacja › Termostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

Głowice termostaticzne 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. Dostępne są również głowice termostaticzne z bezpośrednim przyłączem do zaworów innych producentów.

Spis treści

Głowice termostatyczne

Głowica termostatyczna K z wbudowanym czujnikiem

Głowica termostatyczna K z czujnikiem zdalnym

Głowica termostatyczna DX

Głowica termostatyczna D

Głowica termostatyczna B (model wzmocniony, do miejsc ogólnodostępnych)

Głowica termostatyczna F

Nastawnik zdalny z wbudowanym czujnikiem

Nastawnik zdalny z czujnikiem wyniesionym (nastawnik centralny)

Głowica termostatyczna VDX

Do grzejników z wkładką zaworową

Głowica termostatyczna WK kątowna do grzejników z wkładką zaworową

Głowica termostatyczna VK

Z przyłączem zaciskowym do grzejników z wkładką zaworową

Głowice termostatyczne z bezpośrednim przyłączem

do zaworów innych producentów

Akcesoria

Wymiary

Spis produktów posiadających certyfikat CEN

Opis

Głowice termostaticzne 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 termostaticznych **z czujnikiem zdalnym** przeważająca część cieczy czulej na temperaturę znajduje się nie w samej głowicy termostaticznej, lecz w czujniku zdalnym i oddziałuje stamtąd przez rurkę kapilarną na mieszek falisty w głowicy termostaticznej.

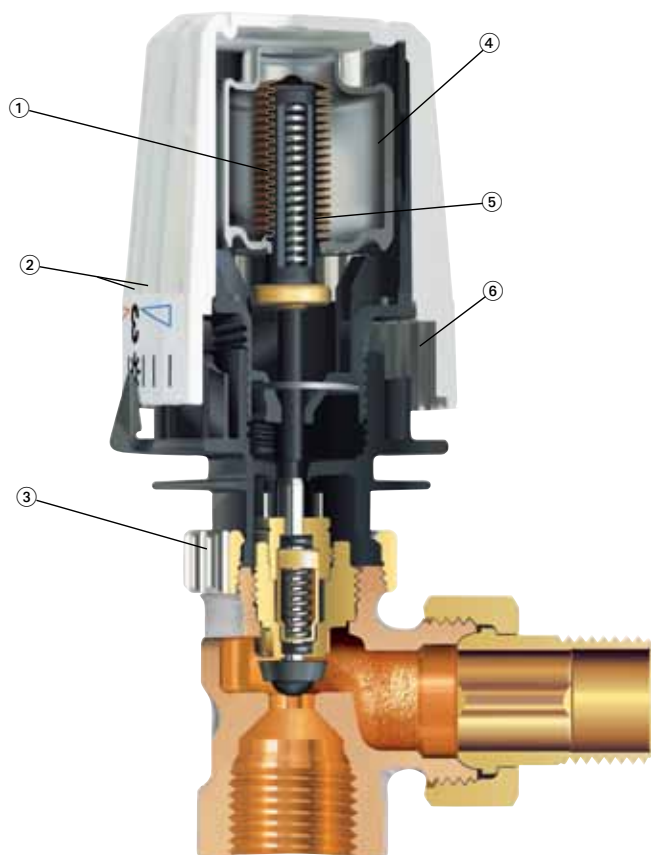
W przypadku nastawnika zdalnego głowica termostaticzna jest oddzielona od termostaticznego zaworu grzejnikowego i oddziałuje poprzez rurkę kapilarną na mieszek falisty poprzez złącze na zaworze.

Nastawnikami centralnymi są nastawniki zdalne z dodatkowymi czujnikami zdalnymi.

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

Budowa

Na przykładzie zestawu termostaticznego zawór termostaticzny wraz z głowicą



KEYMARK certyfikowane i testowane zgodnie z DIN EN 215

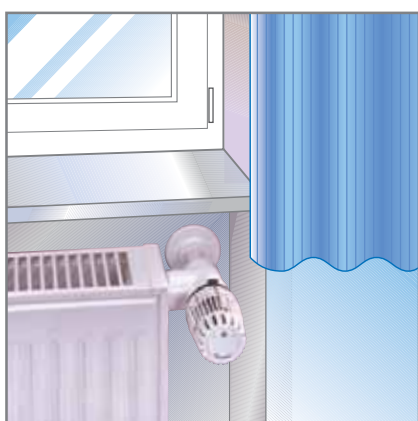
- Z 2 klipsami do zaznaczenia, ograniczania lub blokowania temperatury
- Symbole do ustawiania pozycji podstawowej i redukcji temperatury w nocy
- Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień
- Wskaźnik kierunku obrotu
- Wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych

1. Mieszek falisty
2. Wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych
3. Technologia przyłącza Heimeier (nakrętka radełkowa M30x1,5)
4. Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji
5. Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem
6. Ukryte blokowanie nastaw głowicy

Zastosowanie

Głowice termostatyczne 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 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 przeciwnym razie niezbędne będzie zastosowanie czujnika zdalnego lub nastawnika zdalnego.

Uwagi montażowe



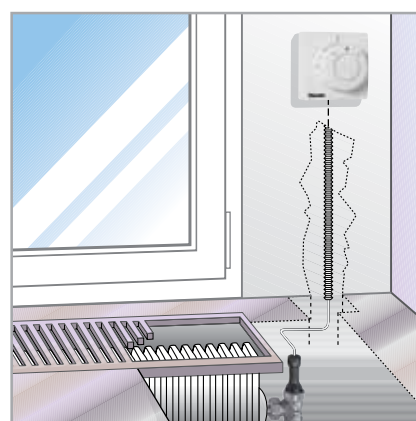
Prawidłowo

Cyrkulujące w pomieszczeniu powietrze w niezakłócony sposób opływa głowicę termostatyczną.



Prawidłowo

Czujnik zdalny umożliwia niezakłócony pomiar temperatury powietrza w pomieszczeniu.

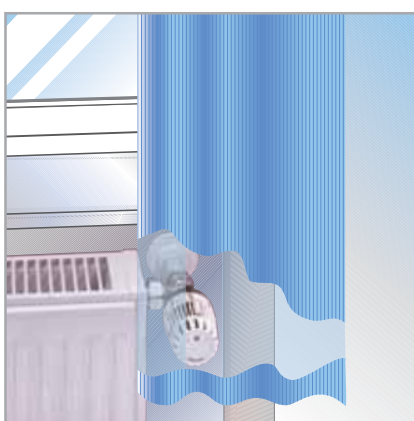


Konwektor podłogowy



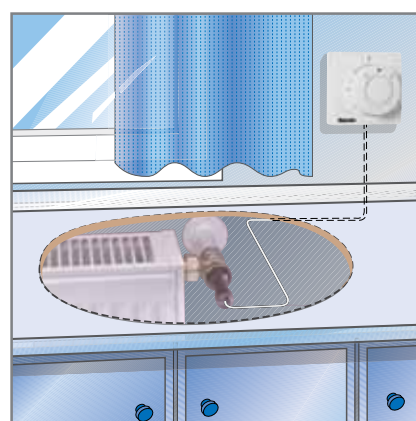
Nieprawidłowo

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

Działanie

Z punktu widzenia techniki regulacji głowice są stałymi regulatorami proporcjonalnymi (regulatory P) działającymi bez energii pomocniczej. Nie potrzebują one energii elektrycznej ani żadnej energii zewnętrznej. Zmiana temperatury powietrza w pomieszczeniu (parametr regulowany) jest proporcjonalna do zmiany skoku zaworu (parametr nastawiany).

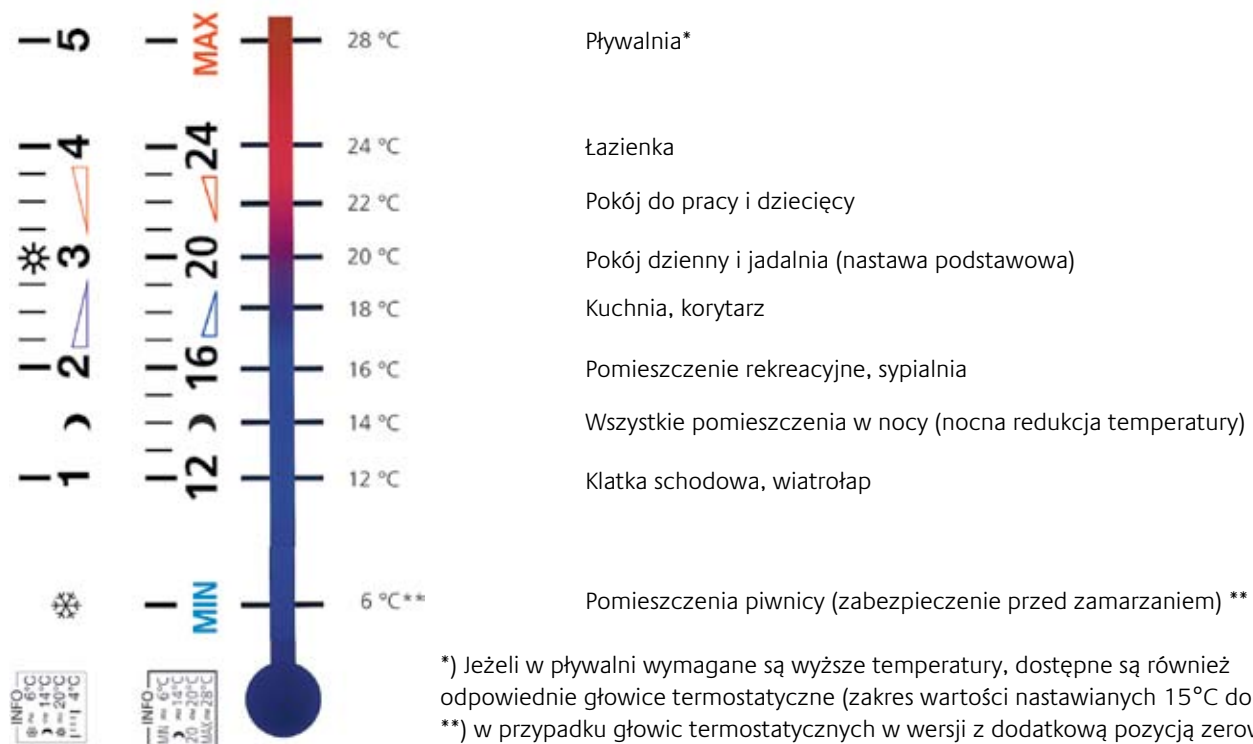
Jeżeli temperatura powietrza w pomieszczeniu wzrasta, np. na skutek promieniowania słonecznego, wówczas ciecz w czujniku temperatury rozszerza się i oddziałuje na mieszek falisty. Mieszek ten zamyka, poprzez wrzeciono zaworu dopływ czynnika do grzejnika. Gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu spada, proces przebiega odwrotnie. Zmiana skoku zaworu spowodowana zmianą temperatury powietrza w pomieszczeniu wynosi 0,22 mm/K.

Obsługa

Zalecane temperatury w pomieszczeniach

Poniższe wartości temperatur są zalecane dla poszczególnych pomieszczeń z uwzględnieniem oszczędnego ogrzewania: Pozytcje ustawień np. dla głowicy termostatycznej K, VK, i WK:

Nastawa/Pozycja Temp w pomieszczeniu około Zalecana dla np.



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 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 (w przypadku głowicy termostatycznej B ok. 3°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%.

Głowica termostatyczna K jest dostępna również w wersji z ograniczonym zakresem wartości zadanej (nr. art. 6120-...500). Dolna wartość zadana przy cyfrze nastawy 1 odpowiada temperaturze ok. 6°C i służy również jako ustawienie zabezpieczające przed zamarzaniem. Różnica pomiędzy cyfrą nastawy 2 wynosi ok. 2°C, natomiast pomiędzy następną wyższą wartością ok. 4°C. Zatem cyfra nastawy 3 odpowiada temperaturze ok. 12°C. Górna wartość zadana zgodnie z danymi znajduje się pomiędzy 15°C i 25°C stopniowana co 1°C. Osiąga się ją poprzez przekręcenie głowicy termostatycznej w lewą stronę aż do ogranicznika.

> Głowica termostatyczna K – z wbudowanym czujnikiem

Opis

Termostat wypełniony cieczą, duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania, stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K). Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Górny i dolny ogranicznik, względnie oznaczenie zakresu temperatury lub też blokada ustawienia za pomocą dwóch klipsów.

Zakres temperatur jest ograniczany na obu końcach i może być zablokowany poprzez użycie zakrytych klipsów blokujących.

Ułatwione odczytywanie od czoła oraz wyczuwalne oznaczenie dla niewidomych.

Wskaźnik kierunku obrotu.

Symbole ustawienia podstawowego oraz nocnej redukcji temperatury.

Krótką informacją dotyczącą najważniejszych ustawień.

Obudowa kolor biały RAL 9016.

Przystosowana do montażu na termostatycznych zaworach grzejnikowych HEIMEIER oraz na grzejnikach z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.

E-Pro elektroniczny programator grzejnikowy do regulacji temperatury pomieszczenia bez czasochłonnego programowania, patrz akcesoria.



> Dane techniczne

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem.

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

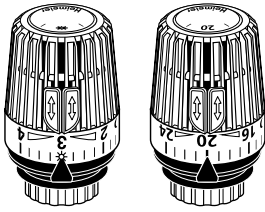
Histereza 0.2 K

Wpływ temperatury czynnika 0.4 K

Wpływ różnicy ciśnień 0.3 K

Czas zamykania 24 min

Produkty



Model	Zakres temperatur	Nr artykułu
Standard		
Skala nastaw od 1 do 5 Z dwoma klipsami ograniczającymi	6 °C – 28 °C	6000-00.500
Skala nastaw z wartościami temperatury Z dwoma klipsami ograniczającymi	6 °C – 28 °C	6000-00.600
Standard. Skala nastaw od 1 do 5.		
Pokrętło ze skalą kolor chromowany	6 °C – 28 °C	6000-00.501
Pokrętło ze skalą kolor antracytowy RAL 7016	6 °C – 28 °C	6000-00.503
Pokrętło ze skalą kolor jasno szary RAL 7035	6 °C – 28 °C	6000-00.504
Pokrętło ze skalą kolor ciemno szary RAL 7037	6 °C – 28 °C	6000-00.505
Pokrętło ze skalą kolor czarny RAL 9005	6 °C – 28 °C	6000-00.507
Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy około 0°C)		
Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi.	0 °C – 28 °C	7000-00.500



Model	Zakres temperatur	Nr artykułu
Do miejsc ogólnodostępnych		
Standard	6 °C – 28 °C	6020-00.500
Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy około 0°C)	0 °C – 28 °C	7020-00.500
Oba typy głowic posiadają zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą pierścienia zabezpieczającego oraz zwiększoną siłę. Grupa obciążenia 1 (dla najwyższych obciążeń). Z dwoma klipsami ograniczającymi.		



Model	Zakres temperatur	Nr artykułu
z zabezpieczeniem przed kradzieżą Za pomocą dwóch śrubek.	6 °C – 28 °C	6040-00.500
Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi		



Model	Zakres temperatur	Nr artykułu
Do krytych pływalni	15 °C – 35 °C	6200-00.500
Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi.		



Model	Zakres temperatur	Nr artykułu
Wersja do miejsc ogólnodostępnych		
Zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą pierścienia zabezpieczającego. Ograniczony zakres wartości zadanej. Cyfra nastawy w zależności od zakresu wartości zadanej 1-3/1-4/1-5. Górna wartość zakresu osiągnana poprzez pokręcenie w lewo.	Dolna wartość zadana 6°C, górna wartość zadana w zakresie od 15°C do 25°C stopniowana co 1°C	6120-...500*)

*) Przy zamówieniu podać górną wartość np. 20 dla 20°C.

> Głowica termostatyczna K – z czujnikiem zdalnym

Opis

Termostat wypełniony cieczą, duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania, stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Ukryte górne i dolne ograniczenie zakresu temperatury lub blokada ustawienia za pomocą klipsów ograniczających.

Ułatwione odczytywanie od czoła oraz wyczuwalne oznaczenie dla niewidomych.

Symbole ustawienia podstawowego oraz nocnej redukcji temperatury.

Krótką informacją dotyczącą najważniejszych ustawień.

Szpułka do nawinięcia niewykorzystanej rurki kapilarnej.

Obudowa w kolorze białym RAL 9016 z nadrukowaną skalą.

Przystosowana do montażu na termostatycznych zaworach grzejnikowych HEIMEIER oraz na grzejnikach z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.

E-Pro elektroniczny programator grzejnikowy do regulacji temperatury pomieszczenia bez czasochłonnego programowania, patrz akcesoria.



> Dane techniczne

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

Histereza 0.2 K

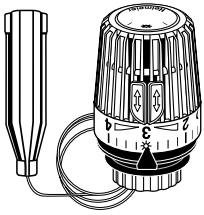
Wpływ temperatury czynnika 0.3 K

Wpływ różnicy ciśnień 0.3 K

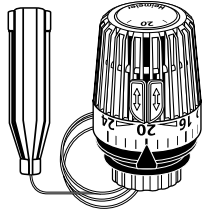
Czas zamykania 12 min (położenie czujnika - poziome)

Czas zamykania 15 min (położenie czujnika - pionowe)

Produkty



Model	Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	Nr artykułu
Standard Skala nastaw od 1 do 5 Z dwoma klipsami ograniczającymi.	6 °C – 27 °C	1,25	6001-00.500
		2,00	6002-00.500
		5,00	6005-00.500
		8,00	6008-00.500
		10,00	6010-00.500



Standard Skala nastaw z wartościami temperatury Z dwoma klipsami ograniczającymi.	6 °C – 28 °C	1,25	6001-00.600
Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy około 0°C) Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi.	0 °C – 28 °C	2,00	7002-00.500



Model	Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	Nr artykułu
Wersja do miejsc ogólnodostępnych Zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą pierścienia zabezpieczającego. Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi.	6 °C – 27 °C	2,00	6022-00.500



Model	Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	Nr artykułu
z zabezpieczeniem przed kradzieżą Za pomocą dwóch śrubek. Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi.	6 °C – 27 °C	2,00	6042-00.500



Model	Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	Nr artykułu
Do krytych pływalni Skala nastaw od 1 do 5. Z dwoma klipsami ograniczającymi.	15 °C – 35 °C	2,00	6202-00.500

Głowica termostatyczna DX z wbudowanym czujnikiem

Opis

Termostat wypełniony cieczą, duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania, stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K). Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Znakomita dokładność regulacji. Zredukowana długość i średnica.

Pokrętko ze skalą, możliwe w każdym kolorze z palety RAL.

Przystosowana do montażu na termostatycznych zaworach grzejnikowych HEIMEIER oraz na grzejnikach z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.

E-Pro elektroniczny programator grzejnikowy do regulacji temperatury pomieszczenia bez czasochłonnego programowania, patrz akcesoria.



Dane techniczne

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem. 6 °C

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

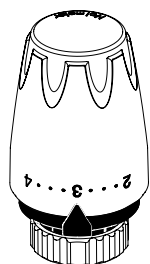
Histereza 0.3 K

Wpływ temperatury czynnika 0.7 K

Wpływ różnicy ciśnień 0.3 K

Czas zamykania 24 min

Produkty



Model	Nr artykułu
Pokrętko ze skalą kolor biały RAL 9016	6700-00.500
Pokrętko ze skalą kolor chromowany	6700-00.501
Pokrętko ze skalą kolor grafitowy RAL 7024	6700-00.503
Pokrętko ze skalą kolor jasno szary RAL 7035	6700-00.504
Pokrętko ze skalą kolor ciemno szary RAL 7037	6700-00.505
Pokrętko ze skalą kolor czarny RAL 9005	6700-00.507
Pokrętko ze skalą kolor pergaminowy	6700-00.506

> Głowica termostatyczna D – z wbudowanym czujnikiem

Opis

Termostat wypełniony cieczą, duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania, stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Zredukowana długość i średnica. Obudowa w kolorze białym RAL9016 z nadrukowaną skalą.

Przystosowana do montażu na termostatycznych zaworach grzejnikowych HEIMEIER oraz na grzejnikach

z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.

E-Pro elektroniczny programator grzejnikowy do regulacji temperatury pomieszczenia bez czasochłonnego programowania, patrz akcesoria.



> Dane techniczne

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem. 6 °C

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

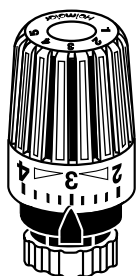
Histereza 0.3 K

Wpływ temperatury czynnika 0.7 K

Wpływ różnicy ciśnień 0.3 K

Czas zamykania 24 min

> Produkty



Model	Nr artykułu
z wbudowanym czujnikiem	6850-00.500

> Głowica termostatyczna B – wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych

Opis

Model wzmocniony, do miejsc ogólnodostępnych z ograniczeniem lub blokowaniem zakresu temperatury oraz z zabezpieczeniem przed manipulacją i kradzieżą.

Termostat wypełniony cieczą.

Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania.

Stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyleń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Bezstopniowa regulacja temperatury bez zdejmowania obudowy wykonywana za pomocą specjalnego klucza.

Granica wytrzymałości na zginanie 1000 N.

Obudowa w kolorze białym RAL 9016.

Przystosowana do montażu na termostatycznych zaworach grzejnikowych

HEIMEIER oraz na grzejnikach z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.

Specjalne wersje na zamówienie.



> Dane techniczne

Zakres temperatur 8 °C do 26 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem. 8 °C

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

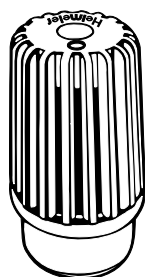
Histereza 0.2 K

Wpływ temperatury czynnika 0.9 K

Wpływ różnicy ciśnień 0.3 K

Czas zamykania 24 min

> Produkty



Model

z wbudowanym czujnikiem

Nr artykułu

2500-00.500

> Głowica termostatyczna F – Nastawnik zdalny

Opis

Termostat wypełniony cieczą, duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania, stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Ukryte maksymalne i minimalne ograniczenie lub blokowanie zakresu nastaw temperatury za pomocą klipsów.

Symbole ustawienia podstawowego oraz nocnej redukcji temperatury.

Krótką informacją dotyczącą najważniejszych ustawień.

Wskaźnik kierunku obrotów.

Możliwość montażu na puszcze podtynkowej.

Obudowa w kolorze białym RAL 9016 z nadrukowaną skalą.

Złącze nastawnika przystosowane do montażu na termostatycznych zaworach

grzejnikowych HEIMEIER oraz na grzejnikach z wbudowanymi wkładkami termostatycznymi z gwintem M30x1,5.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.

Specjalne wersje na zamówienie.



> Dane techniczne

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy ok. 0 °C)

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

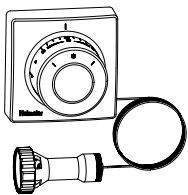
Histereza 0.4 K

Wpływ temperatury czynnika 0.3 K

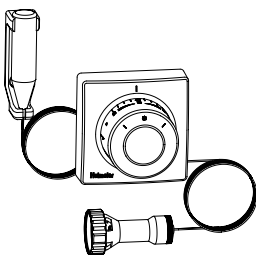
Wpływ różnicy ciśnień 0.4 K

Czas zamykania 26 min

> Produkty



Model	Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	Nr artykułu
Nastawnik zdalny z wbudowanym czujnikiem	0 °C – 27 °C	2,00	2802-00.500
		5,00	2805-00.500
		8,00	2808-00.500
		10,00	2810-00.500
		15,00	2815-00.500



Model	Zakres temperatur	Długość kapilary [m]	Nr artykułu
Nastawnik zdalny z czujnikiem wyniesionym Centralny nastawnik	0 °C – 27 °C	2 x 1,50	2881-00.500

> Głowica termostatyczna VDX do wkładek zaworowych

Opis

Głowica termostatyczna VDX HEIMEIER łączy perfekcyjną technikę z nowoczesnym wyglądem. Przeznaczona do montażu na grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną z gwintem M30x1,5.

Dzięki nowoczesnej konstrukcji tworzy ona z grzejnikiem harmonijną, wzajemnie dopasowaną całość.

Termostat wypełniony cieczą.

Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania.

Stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Korpus skali i obudowa w kolorze białym RAL 9016.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.



> Dane techniczne

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

> Zastosowanie

Głowica termostatyczna VDX HEIMEIER pasuje do następujących grzejników wyposażonych we wkładki zaworowe:

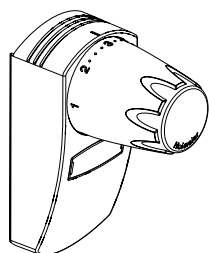
Alarko	DiaNorm	Henrad	Rettig
Biasi	Dia-therm	HM Heizkörper	Superia
Caradon Stelrad	Dunaferr	Kermi	Termo Technik
Cetra	DURA	Korado	VSZ
Concept	Ferrol	Manaut	Zenith
DEF	Finimetal	Purmo	
Demrad	Hagetec	Radson	

Stan na dzień: 03.11

Zmiany techniczne dokonane przez producentów grzejników muszą być brane pod uwagę.

W zależności od producenta przy stosowaniu w grzejnikach typu 11 należy zwrócić uwagę na szerokość bocznej obudowy.

> Produkty



Model	Nr artykułu
do wkładek zaworowych z gwintem M30x1.5	6740-00.500

> Głowica termostatyczna WK – kątowa do wkładek zaworowych

Opis

Głowica WK HEIMEIER przeznaczona do montażu na grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną z gwintem M30x1,5.

Głowicę termostatyczną WK można po odpowiednim przestawieniu montować z lewej lub prawej strony grzejnika.

W ten sposób można zrealizować obie pozycje montażowe za pomocą jednego modelu głowicy. Termostat wypełniony cieczą.

Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania.

Stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Maksymalne i minimalne ograniczenie wzgl. oznaczenie zakresu temperatury lub blokowanie ustawienia za pomocą dwóch klipsów ograniczających.

Ułatwione ustawianie od czoła i wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych.

Wskaźnik kierunku obrotów.

Symbole ustawienia podstawowego i nocnej redukcji temperatury.

Obudowa w kolorze białym RAL 9016 z nadrukowaną skalą.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.



> Dane techniczne

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamrażaniem.

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

> Zastosowanie

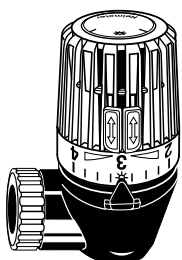
Głowica termostatyczna WK HEIMEIER pasuje do następujących grzejników wyposażonych we wkładki zaworowe:

Alarko	Dia-therm	HM Heizkörper	Superia
Arbonia	DEF	Kermi	Termo Teknik
Biasi	Dunafer	Korado	VSZ
Caradon Stelrad	DURA	Manaut	Zehnder
Cetra	Ferrol	Prolux	Zenith
Concept	Finimetal	Purmo	
Demrad	Hagetec	Radson	Stan na dzień: 03.11
DiaNorm	Henrad	Rettig	

Zmiany techniczne dokonane przez producentów grzejników muszą być brane pod uwagę.

Stosowanie adapterów do montażu na wkładkach zaworowych nie posiadających gwintu M30x1,5 jest niedopuszczalne.

> Produkty



Model	Nr artykułu
Kątowa z przyłączem M30x1,5 do wkładek zaworowych w grzejnikach	7300-00.500

> Głowica termostatyczna VK – z przyłączem do grzejników z wkładką zaworową RA

Opis

Głowica termostatyczna przeznaczona do montażu na grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną RA.

Złącze zaciskowe z opaską mocującą umożliwia bezpośrednie połączenie z wkładkami, które nie dysponują gwintem przyłączeniowym M30x1,5.

Głowica termostatyczna VK może być montowana w wielu pozycjach przesuniętych względem siebie o 90°.

Termostat wypełniony cieczą.

Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania.

Stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Maksymalne i minimalne ograniczenie wzgl. oznaczenie zakresu temperatury lub blokowanie ustawienia za pomocą dwóch klipsów ograniczających.

Ułatwione nastawienie od czoła i wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych.

Wskaźnik kierunku obrotów. Krótkie informacje do najważniejszych ustawień.

Obudowa w kolorze białym 9016 z nadrukowaną skalą.

Patrz też prospekt „Instrukcja montażu i obsługi”.



> Dane techniczne

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

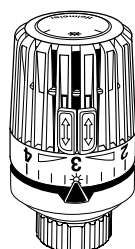
> Zastosowanie

Głowica termostatyczna VK pasuje do następujących grzejników wyposażonych we wkładki zaworowe:

Baufa	De Longhi	Schäfer
Bemm	Küpper	Thermotechnik
Brötje	Myson	Vogel & Noot
Brugman	Northor	
Buderus	Ocean	Stan na dzień: 03.11
CICH	Rio	

Zmiany techniczne dokonane przez producentów grzejników muszą być brane pod uwagę.

> Produkty



Model

Standard

Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy około 0°C)

Zabezpieczenie antykradzieżowe z dwoma śrubkami

Nr artykułu

9710-24.500

9711-24.500

9710-40.500

> Głowica termostatyczna – z przyłączem do zaworów innych producentów

Opis

Głowice termostatyczne z bezpośrednim przyłączem do wkładek termostatycznych i zaworów innych producentów.

Termostat wypełniony cieczą.

Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamykania.

Stabilne zachowanie regulacji nawet w przypadku małych odchyłeń (poniżej 1K).

Spełnia wszystkie wymagania niemieckich norm EnEV i DIN V 4701-10.

Wskaźnik kierunku obrotu (z wyjątkiem DX).

Obudowa w kolorze białym RAL 9016 z nadrukowaną skalą.



> Dane techniczne

Zakres temperatur 6 °C do 28 °C

Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Skala nastaw od 1 do 5

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Maksymalna temperatura czujnika 50 °C

> Produkty



Danfoss RA, Ø 20



Danfoss RAV, Ø 34



Danfoss RAVL, Ø 26



Vaillant, Ø 30



Danfoss RA, Ø 20



TA, M 28 x 1,5



Herz, M 28 x 1,5

Model

Głowica termostatyczna VK / K z klipsami. Głowica termostatyczna VK z 2 klipsami ograniczającymi.

do Danfoss RA

VK, Standard

9710-24.500

VK, z pozycją zerową

9711-24.500

VK, z zabezpieczeniem antykradzieżowym 2 śrubami

9710-40.500

do Danfoss RAV

K

9800-24.500

do Danfoss RAVL

K

9700-24.500

do Vaillant

K, dla serii z 1987

9712-00.500

Model

Głowica termostatyczna DX

do Danfoss RA

DX

9724-24.500

do Danfoss RTD

DX

9725-24.500

Model

Głowica termostatyczna DX

do zaworów TA

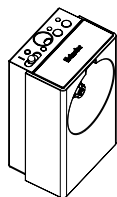
dla serii przed 1999

9724-28.500

do zaworów Herz

9724-30.500

Akcesoria



E-Pro

Elektroniczny programator grzejnikowy do regulacji temperatury w pomieszczeniu.

Jest instalowany pomiędzy zaworem a głowicą. Z funkcją otwartego okna.

Opcjonalny program tygodniowy i dzienny. Zawiera 2 baterie LR 6 (AA).

Nr artykułu

1950-09.500

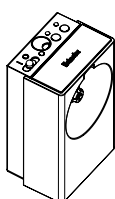


E-Pro Stick

Do szybkiego programowania czasu działania na komputerze PC.

Nr artykułu

1950-09.160



E-Pro zestaw startowy

1 x E-Pro oraz 1 x E-Pro Stick

Nr artykułu

1950-00.800



Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą

Do głowic termostatycznych K, DX, D, WK. Patrz też „Instrukcja montażu i obsługi”.

Nr artykułu

6020-01.347



Adaptory do zaworów innych producentów

Adapter do montażu wszystkich głowic termostatycznych 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

Danfoss RA
Danfoss RAV
Danfoss RAVL
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)
TA (M28x1,5)
Herz
Markaryd
Comap
Giacomini
Oventrop (M30x1,5)
Ista

Nr artykułu

9702-24.700*)
9800-24.700
9700-24.700
9700-27.700
9701-28.700
9700-30.700
9700-41.700
9700-55.700
9700-33.700
9700-10.700
9700-36.700



Adapter do wkładek zaworowych

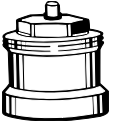
Adapter do montażu głowic termostatycznych z gwintem M30x1.5 na wkładkach termostatycznych **do przyłącza zaciskowego**.

Gwint M30x1,5 wg normy zakładowej.

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

Nr artykułu

Seria 2	(20 x 1)	9703-24.700
Seria 3	(23,5 x 1,5), ab 10/98	9704-24.700

**Przedłużacz trzpienia**

Do zaworów termostatycznych.

L**Nr artykułu****Mosiądz, nikielowany**

20

2201-20.700

30

2201-30.700

Tworzywo, czarny

15

2001-15.700

30

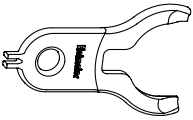
2002-30.700

**Szpuła rurki kapilarnej**

Do nawijania zbyt długiej rurki kapilarnej.

Nr artykułu

6001-00.315

**Ściągacz**

Do obudowy głowicy termostatycznej K i VK i do demontażu klipsów ograniczających. Patrz też „Instrukcja montażu i obsługi”.

Nr artykułu

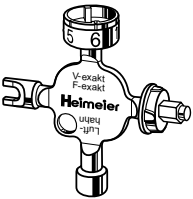
6000-00.138

**Klucz nastawny**

Do głowicy termostatycznej B. Patrz też „Instrukcja montażu i obsługi”.

Nr artykułu

2500-00.253

**Klucz uniwersalny**

Alternatywny do klucza o numerze katalogowym 3501-02.142 do nastaw na zaworach V-exakt do końca 2011 / F-exakt. Również do głowicy termostatycznej B (regulacja temperatury), głowicy termostatycznej grzejnikowego zaworu odcinającego Regulux, armatury przyłączeniowej Vekolux i do odpowietrznika grzejnika.

Nr artykułu

0530-01.433

**Klucz imbusowy**

Do głowicy termostatycznej B oraz zabezpieczenia przed kradzieżą 2 śrubami na głowicy termostatycznej K. Patrz też “Instrukcja montażu i obsługi”

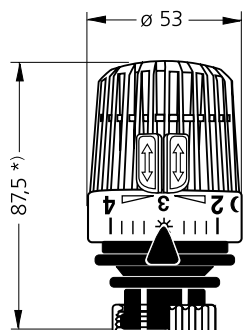
[mm]**Nr artykułu**

2

6040-02.256

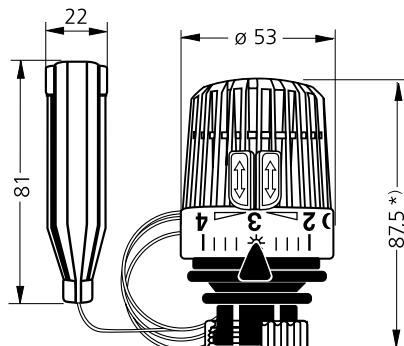
Wymiary

Głowica termostatyczna K
z wbudowanym czujnikiem



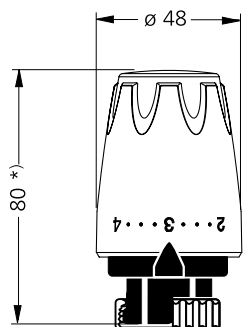
*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna K
z czujnikiem zdalnym



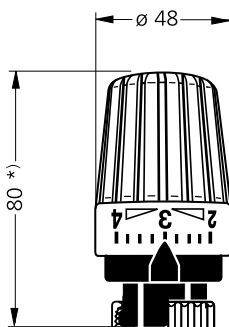
*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna DX
z wbudowanym czujnikiem



*) dla nastawy 3

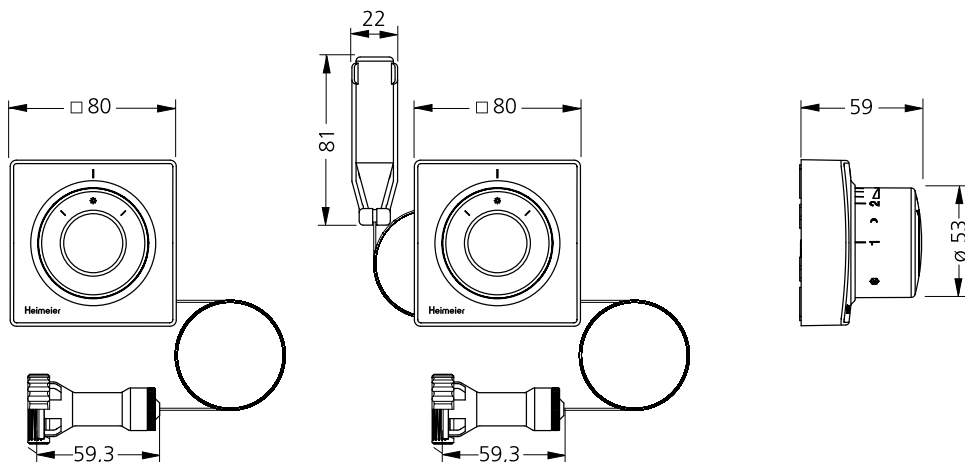
Głowica termostatyczna D
z wbudowanym czujnikiem



*) dla nastawy 3

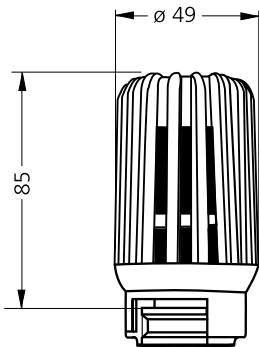
Głowica termostatyczna F

- Nastawnik zdalny z wbudowanym czujnikiem
- Z czujnikiem zdalnym (centralny nastawnik)

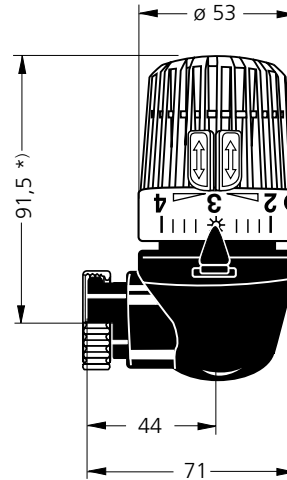


Głowica termostatyczna B

Model wzmocniony do miejsc ogólnodostępnych z wbudowanym czujnikiem.

**Głowica termostatyczna WK**

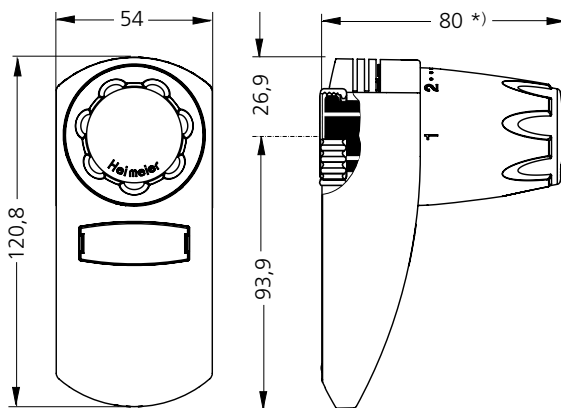
Model kątowy do wkładek zaworowych



*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna VDX

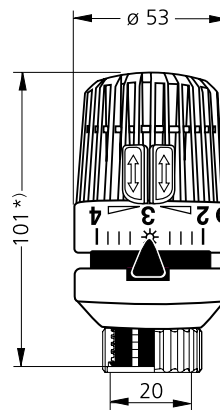
do wkładek zaworowych z gwintem M30x1.5.



*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna VK

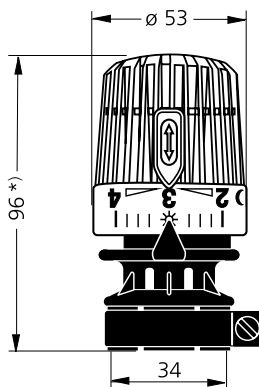
z przyłączem zaciskowym do zaworów i wkładek zaworowych Danfoss RA.



*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna K

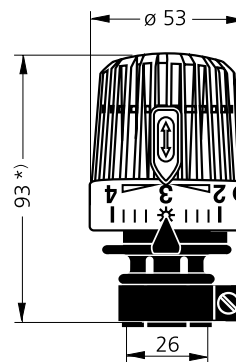
do zaworów i wkładek Danfoss RAV.



*) dla nastawy 3

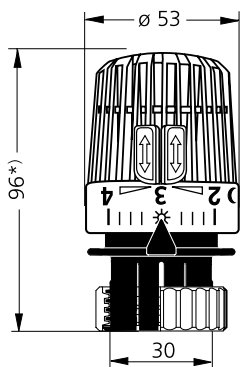
Głowica termostatyczna K

do zaworów i wkładek Danfoss RAVL.



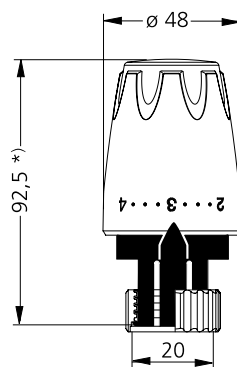
*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna K
do zaworów Vaillant



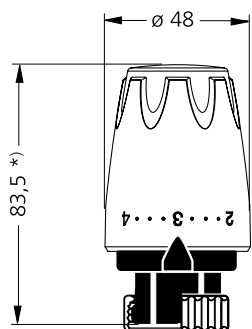
*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna DX
z połączeniem zaciskowym do zaworów i wkładek
zaworowych Danfoss RA.



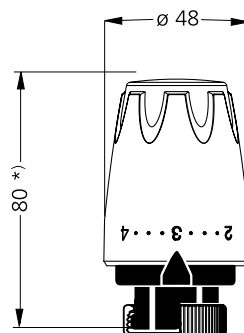
*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna DX
do zaworów Danfoss RTD M30x1,5.



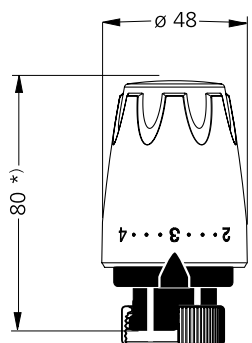
*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna DX
do zaworów HERZ z M28x1,5.



*) dla nastawy 3

Głowica termostatyczna DX
do zaworów TA z M28x1,5.



*) dla nastawy 3

> Głowice termostatyczne i termostatyczne zawory grzejnikowe



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

Głowice termostatyczne

Nr artykułu

2500-00.500
6000-00.500
6000-00.600
6001-00.500
6002-00.500
6005-00.500
6008-00.500
6010-00.500
6001-00.600
6002-00.600
6700-00.500
6850-00.500
7000-00.500

Termostatyczne zawory grzejnikowe, Serie D

Nr artykułu	Nr artykułu	Nr artykułu
DN 10	DN 15	DN 20
2201-01.000	2201-02.000	2201-03.000
2202-01.000	2202-02.000	2202-03.000
2241-01.000	2241-02.000	
2242-01.000	2242-02.000	
3431-01.000	3431-02.000	
3432-01.000	3432-02.000	
3511-01.000	3511-02.000	3511-03.000
3512-01.000	3512-02.000	3512-03.000

Termostatyczne zawory grzejnikowe, Serie F

Nr artykułu	Nr artykułu	Nr artykułu
DN 10	DN 15	DN 20
2215-01.000	2215-02.000	2215-03.000
2216-01.000	2216-02.000	2216-03.000
3515-01.000	3515-02.000	
3516-01.000	3516-02.000	

Termostatyczne zawory grzejnikowe

Nr artykułu	Nr artykułu	Nr artykułu
DN 10	DN 15	DN 20
	2206-02.000	2072-03.000
	2244-02.000	
	2291-15.000	
	2292-15.000	
	3517-15.000	
	3518-15.000	

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez TA Hydronics bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie www.tahydronics.pl.

1 100-27.483 02.2012