



## T7500

### Thera-2080WL

Głowica termostatyczna ze zdalnym czujnikiem do wody i powietrza

#### ZASTOSOWANIE

Głowica termostatyczna 2080WL jest regulatorem bezpośredniego działania o charakterystyce proporcjonalnej do regulacji temperatury powietrza lub wody z nagrzewnic, wymienników ciepła itd. Zdalny czujnik jest bezpośrednio zanurzony w czynniku grzewczym. Oddzielnie dostarczana jest osłona czujnika.

Głowica 2080WL z przyłączem M30 x 1,5 pasuje do wszystkich zaworów Honeywell Home oraz innych z przyłączem M30 x 1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Zdalny czujnik wody i powietrza
- Pamięć nastawy
- Wyposażona w ograniczniki i blokady

#### DANE TECHNICZNE

Maks. temperatura pracy	130 °C
Maks. ciśnienie różnicowe	0.3 - 1 bar, zależnie od zaworu
Przyłącze głowicy	M30 x 1.5
Zakres nastaw	2 - 7
Zakres temperatur	20 - 70 °C, przy przepływie nominalnym
Wymiar zamknięcia	11.5 mm

Uwaga: Zakres proporcjonalności P w diagramach przepływu dla zaworów musi być pomnożony przez 2 jeśli stosowana jest głowica Thera-2080WL. Przykład: kv-wartość 0,45 przy zakresie prop. 2K dla normalnej głowicy zmienia się na 0,45 przy 4K przy zastosowaniu głowicy Thera-2080WL.



#### BUDOWA

Głowica termostatyczna składa się z:

- Pokrętła z nastawą
- Przyłącza M30 x 1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm
- Element detekcyjny wypełniony cieczą z rurką kapilarną (długość 2 m)
- Czujnika cieczowego
- Nakrętki przyłączeniowej

#### MATERIAŁY

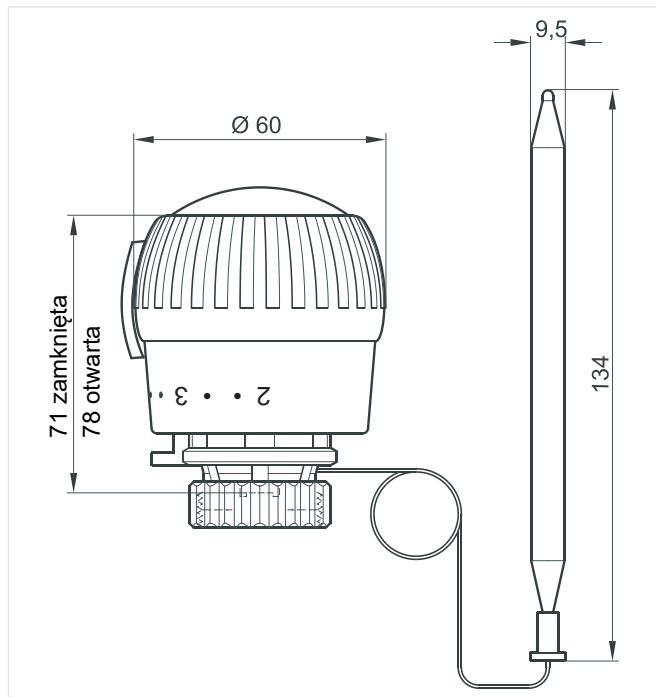
- Pokrętło, pokrywa i nasadka wykonane z białego plastiku (RAL9010)
- Gniazdo wykonana z czarnego tworzywa sztucznego
- Klatka podtrzymująca i zespół trzpienia wykonany z tworzywa sztucznego
- Wypełniona cieczą miedzianą fiolka czujnika z niklowaną miedzianą rurką kapilarną
- Nakrętka mosiężna, niklowana

## ZASADA DZIAŁANIA

Głowica steruje zaworem grzejnikowym.

Czynnik przepływając przez czujnik powoduje jego wydłużenie przy wzroście temperatury. Powoduje to przemykanie zaworu. Przy spadku temperatury powietrza czujnik się kurczy i zawór pod wpływem sprężyny się otwiera. Stopień otwarcia zależy proporcjonalnie od zmian temperatury powietrza. Przez zawór przepływa tylko ilość czynnika potrzebna do utrzymania zadanej temperatury.

## WYMIARY



Rys. 1. Głowica Thera-2080WL z czujnikiem zdalnym

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

## OZNACZENIA KATALOGOWE

Typ	Numer katalogowy
Thera-2080WL z czujnikiem zdalnym dla wody i powietrza	T750120

## NASTAWY

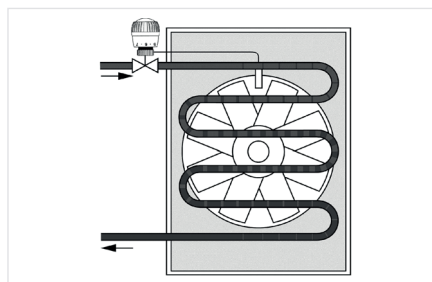
Nastawa	2	3	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70

Uwaga: Wszystkie wartości w °C przybliżone.

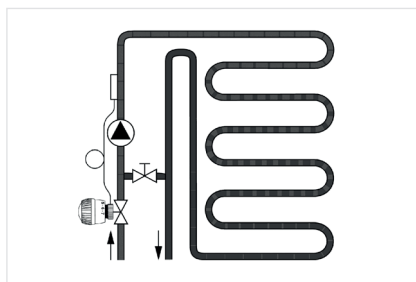
## PROSZĘ ZWRÓCIĆ UWAGĘ:

- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji, skład medium powinien być zgodny z VDI-Guideline 2035
- Dodatki muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie przepłukać układ przy wszystkich zaworach całkowicie otwartych.
- Wszelkie roszczenia lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą akceptowane przez Resideo (Honeywell Home).

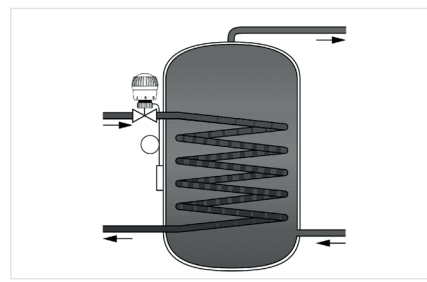
## PRZYKŁAD INSTALACJI



Rys. 2. Regulacja nagrzewnicy powietrza




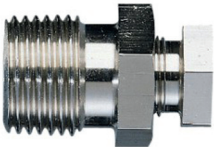




Rys. 3. Regulacja mieszana ogrzewania podłogowego



Rys. 4. Dla zbiorników cwu, wymienników ciepła

## AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	<b>TA1010HZ Adapter HZ dla zaworów Herz</b> HZ-Adapter z redukcją M28 x 1.5 z wym. zamknięcia 9.5 mm na M30 x 1.5 z wym. zamknięcia 11.5 mm		TA1010HZ01
	<b>TA1010DA Adapter DA dla zaworów Danfoss</b> Typ zaciskowy RA na M30 x 1.5		TA1010DA01
	<b>VA8210A Specjalny klucz do montażu i demontażu głowicy</b>		VA8210A001
	<b>TA2085B Uszczelnienie do montażu bez osłony</b>	R <sup>1/2</sup> "	TA2085B001
	<b>TA2085A Mosięzna osłona czujnika</b>	R <sup>1/2</sup> "	TA2085A001
	<b>TA2080A Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą</b> Z wkrętami do głowic T7000, T7500		TA2080A001

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[resideo.com/pl/pl](https://resideo.com/pl/pl)



**Ademco Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39  
02-672 Warszawa  
wsparcie@resideo.com  
[resideo.com/pl/pl](https://resideo.com/pl/pl)

Doc. | Rev | 10/20  
Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
© 2020 Resideo Technologies, Inc. Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

**Honeywell Home**