



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

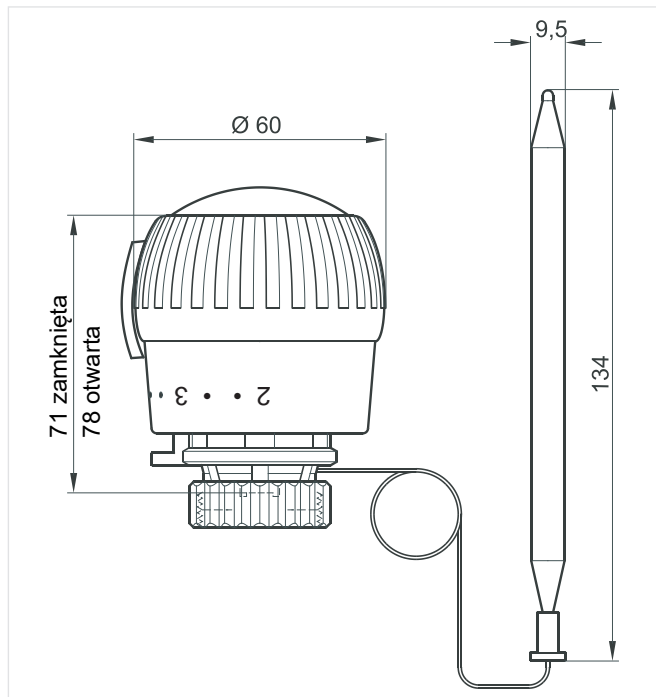
- Pokrętło, pokrywa i nasadka wykonane z białego plastiku (RAL9010)
- Gniazdo wykonana z czarnego tworzywa sztucznego
- Klatka podtrzymująca i zespół trzpienia wykonany z tworzywa sztucznego
- Wypełniona cieczą miedziana fiolka czujnika z niklowaną miedzianą rurką kapilarną
- Nakrętka mosiężna, niklowana

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

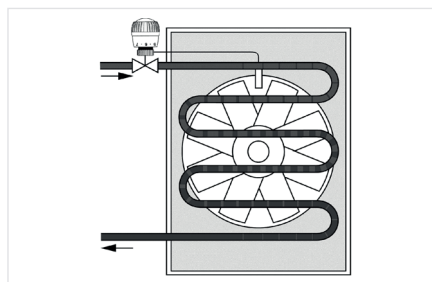
Nastawa	2	3	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70

Uwaga: Wszystkie wartości w °C przybliżone.

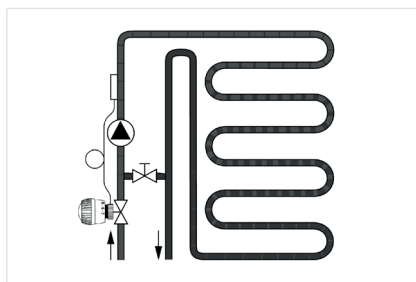
PROSZĘ ZWRÓCIĆ UWAGĘ:

- 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).

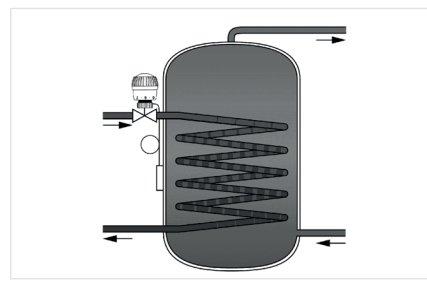
PRZYKŁAD INSTALACJI



Rys. 2. Regulacja nagrzewnicy powietrza




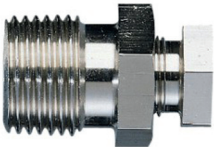




Rys. 3. Regulacja mieszana ogrzewania podłogowego



Rys. 4. Dla zbiorników cwu, wymienników ciepła

AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	TA1010HZ Adapter HZ dla zaworów Herz 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
	TA1010DA Adapter DA dla zaworów Danfoss Typ zaciskowy RA na M30 x 1.5		TA1010DA01
	VA8210A Specjalny klucz do montażu i demontażu głowicy		VA8210A001
	TA2085B Uszczelnienie do montażu bez osłony	R ^{1/2} "	TA2085B001
	TA2085A Mosiężna osłona czujnika	R ^{1/2} "	TA2085A001
	TA2080A Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą Z wkrętami do głowic T7000, T7500		TA2080A001

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl/pl



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
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