



Seria T6102

Thera-RTL

Ogranicznik temperatury powrotu

ZASTOSOWANIE

Thera-RTL ogranicza temperaturę powrotu z grzejników lub w przypadku systemu mieszanego grzejniki / ogrzewanie podłogowe – powrotu z obiegu ogrzewania podłogowego.

Do regulacji temperatury powrotu przy ogrzewaniu podłogowym należy się upewnić, że temperatura zasilania nie będzie miała niekorzystnego wpływu na powierzchnię podłogi

WŁAŚCIWOŚCI

- Łatwa czytelność nastawionej temperatury pod każdym kątem
- Wyposażony w zintegrowane ograniczniki i blokady nastawy
- Zakres nastawy temperatury 20 do 50 °C przy przepływie nominalnym
- Współpracuje z zaworami termostatycznymi Honeywell Home z wkładkami KV, BB

DANE TECHNICZNE

Specyfikacja	
Przyłącze głowicy:	M30 x 1,5
Zakres nastaw	20...50°C
k_{vs}	0.14 - 1.85; Patrz nomogram przepływu
Skok jednostkowy	0.22 mm/K

Uwaga: Wartość k_{vs} odnosi się do kompletu głowicy Thera-RTL z wkładką BB, KV.

Uwaga: Wszystkie wartości w °C określone są w idealnych warunkach przepływu dlatego też ich rzeczywiste wielkości mogą się różnić w zależności od pozycji montażu i przepływu powietrza.

ZASADA DZIAŁANIA

Głowica Thera-RTL jest instalowana na powrocie z grzejnika lub ogrzewania podłogowego. Wbudowany czujnik temperatury czynnika powrotnego pozwala na przemykanie zaworu jeśli temperatura się podnosi. Przy spadku temperatury zawór się uchyla umożliwiając większy przepływ.



KONSTRUKCJA

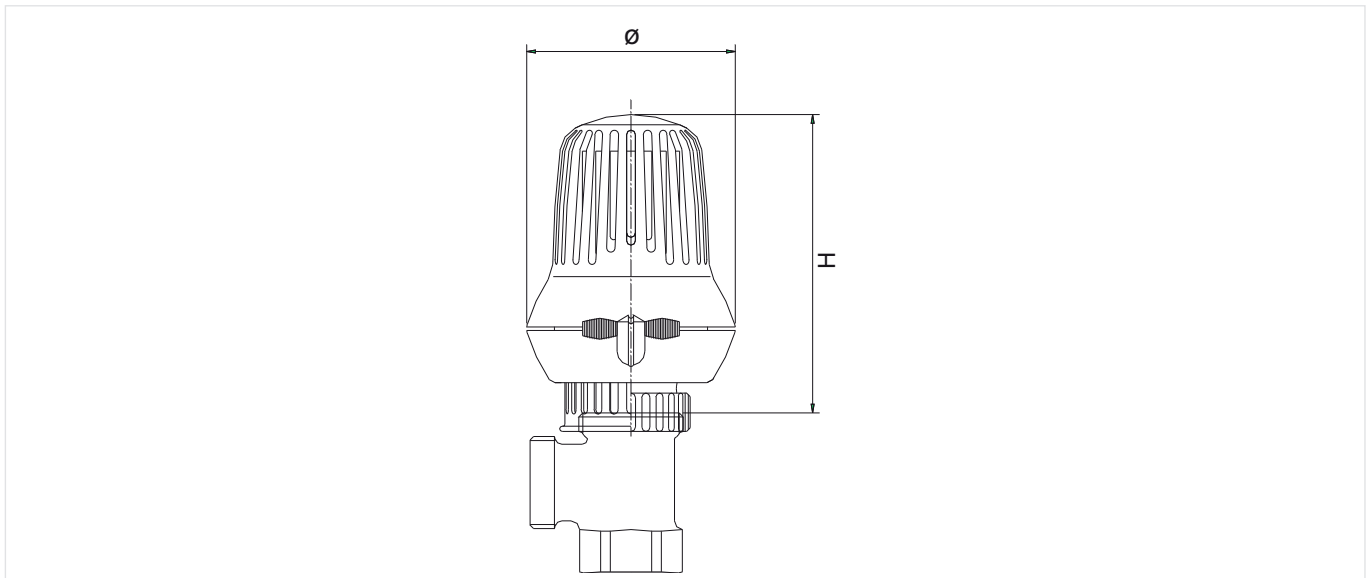
TGłowica termostatyczna składa się z:

- Pokrętła z nastawą
- Nakrętki z gwintem M30 x 1,5 mm i wymiarem zamknięcia 11,5 mm
- Czujnika z osłoną
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki mocującej

MATERIAŁY

- Pokrętło, dekiel i korpus z tworzywa sztucznego białego RAL 9016
- Zespół trzpienia z tworzywa sztucznego
- Czujnik woskowy
- Nakrętka złączna mosiężna, niklowana

WYMIARY I OZNACZENIA KATALOGOWE



Rys. 1 Wymiary

Tab. 1 Wymiary

Typ	H zamknięty	H zamknięty	Ø	Numer Katalogowy
Thera-RTL	87	93	60	T6102

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

NASTAWY

Tab. 2 Głowice termostatyczne bez nastawy zerowej ('0')

Nastawa	20	30	40	50
°C	20	30	40	50
°F	68	86	104	122

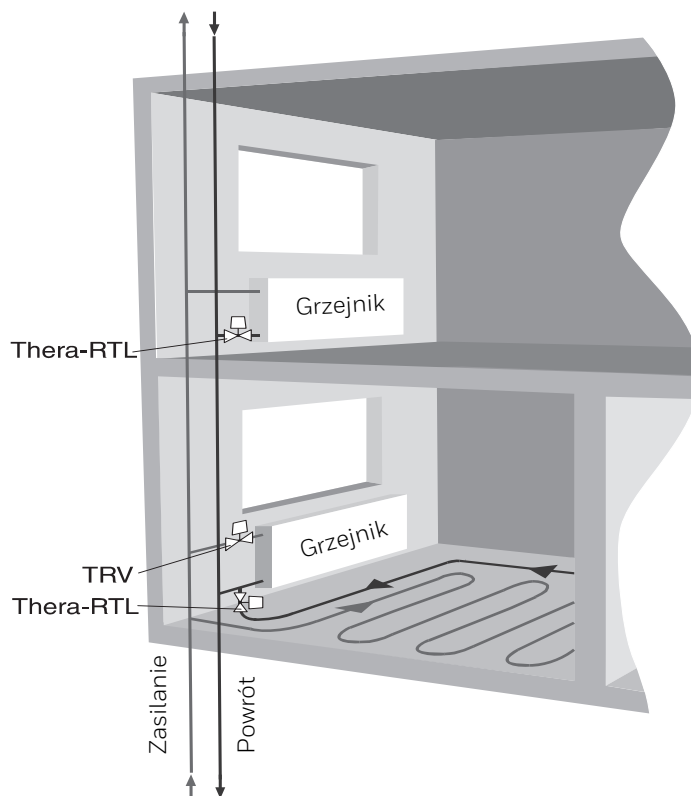
PROSZĘ ZWRÓCIĆ UWAGĘ:

- 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).
- Możliwość doboru produktu według specjalnych życzeń klienta.

BDLK=¥36 ;@EF3>35<;

Thera-RTL jako ogranicznik temperatury powrotu z grzejnika



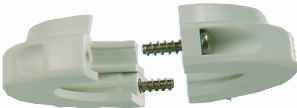

Thera-RTL do regulacji systemu mieszanego grzejniki / ogrzewanie podłogowe



Rys. 2. Przykład Instalacji

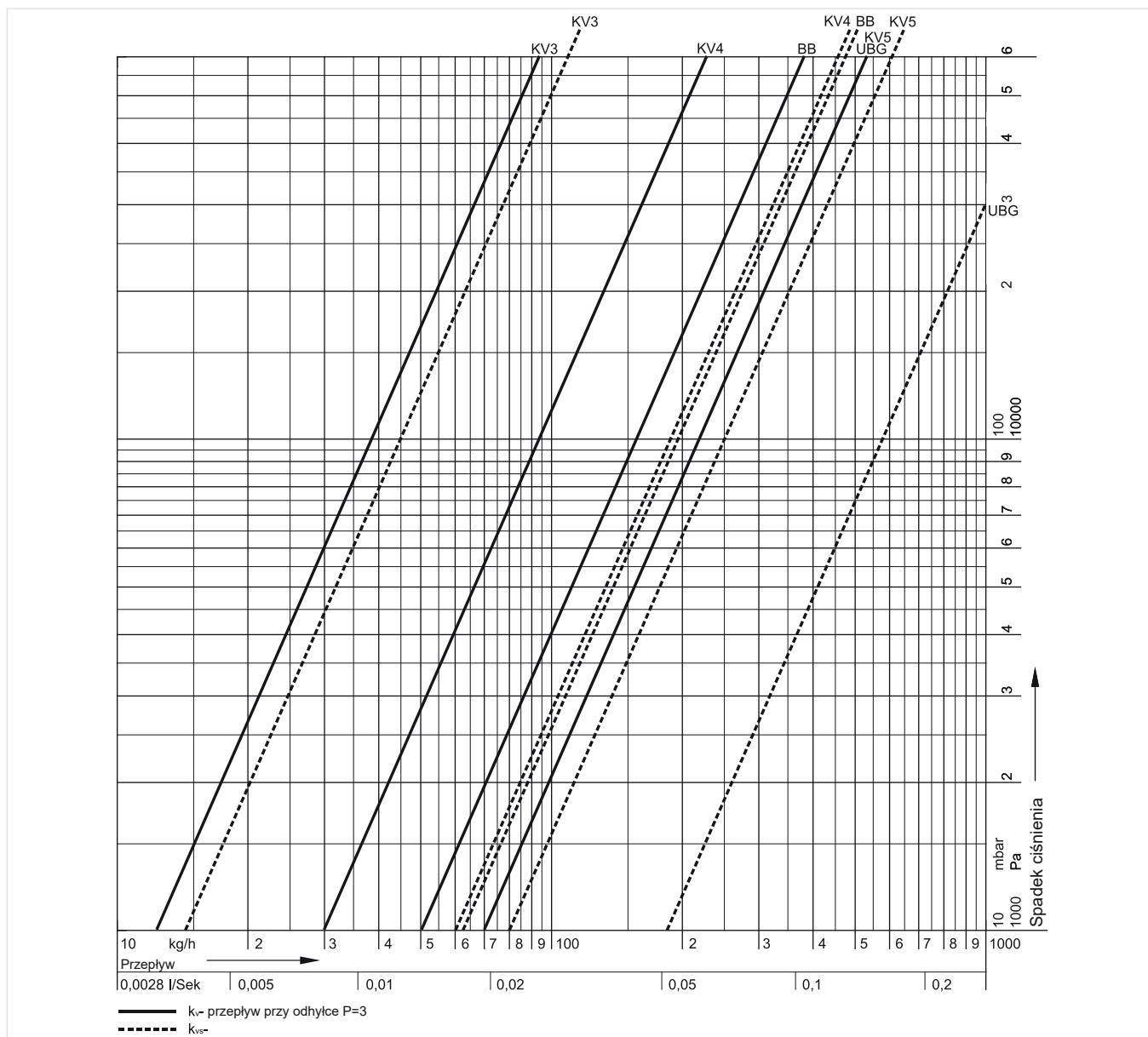
Uwaga: Zapoznaj się z pełną ofertą "Regulacji ogrzewania podłogowego" firmy Resideo.

AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	TA1000A Pierścień ochrony,		
	biały (RAL9016) 10 kpl. 20 szt. chromowany, 10 kpl. 20 szt.		TA1000A001 TA1000A002
	TA1000B Ozdobna osłona nakrętki		TA1000B001
	TA6900A Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą		TA6900A001
	VA8210A Klucz do montażu i demontażu		VA8210A001

NOMOGRAM PRZEPLYWU

Do standardowych zaworów grzejnikowych Honeywell Home typu BB i KV



Tab. 3 Flow values

TRV	BB	KV4
kvS przy odchyłce proporcjonalności P=3	0.50	0.30
kvS	0.62	0.60

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