



## T6101/T6102

### Regulatory do ogrzewania podłogowego

#### ZASTOSOWANIE

Zestawy T6101 / T6102 są używane do regulacji obiegu ogrzewania podłogowego z lub bez dodatkowego grzejnika. Zestawy ograniczają temperaturę powrotu obiegu ogrzewania podłogowego w systemie ogrzewania mieszanego (grzejnikowe / podłogowe). Termostat jest ustawiany w zakresie 20 - 50°C w zależności od zakładanej temperatury powrotu. Jest to możliwe w obu wersjach. Zestaw z krytym termostatem jest ustawiany raz podczas gdy dla odkrytej wersji nastawa może być łatwo zmieniana w dowolnym momencie.

Zestaw regulacji temperatury pomieszczenia reguluje przepływ czynnika przez pojedynczy obieg ogrzewania podłogowego zależnie od temperatury otoczenia.

Uwaga: Projektant musi sprawdzić czy temperatura zasilania będzie odpowiednia dla ogrzewanej powierzchni podłogi. Zbyt wysoka temperatura może ją uszkodzić.



#### WŁAŚCIWOŚCI

- Dobry odczyt nastawy pod każdym kątem
- Łatwa blokada nastaw
- Wkład zaworu zgodny z AT-Concept

#### DANE TECHNICZNE

Medium:	woda lub woda/glikol wg VDI 2035
pH:	8 - 9.5
Zakres nastaw:	Zestaw R TL ok. 20 - 50 °C Zestaw pomieszczeniowy z głowicą Thera-3. ok. 6 - 28 °C
Maks. ciśnienie pracy:	10 bar
Maks. ciśnienie różnicowe:	1 bar
Wartość $k_{vs}$ :	Zestaw z RTL z widoczną głowicą - 1.0 z głowicą zakrytą - 1.7 Zestaw pomieszczeniowy z głowicą Thera-3 - 1.0
Skok jednostkowy:	0.22 mm/K

#### KONSTRUKCJA

Zestawy składają się z:

- Skrzynki podtynkowej z pokrywą
- Zabezpieczenia pokrywki na czas instalacji
- Głowicy termostatycznej Thera-RTL lub Thera-3
- Zaworu termostatycznego PN10, DN15, narożnego lub osiowego, z gwintem zewnętrznym wg ISO 228 (Eurocone). Złączki do przewodów miedzianych lub z tworzywa sztucznego (patrz akcesoria)
- Odpowietrznika

#### MATERIAŁY

- Pokrętko i nasadka z tworzywa, w kolorze białym wg RAL9016
- Pokrywa stalowa powlekana proszkowo, w kolorze białym wg RAL9016
- Skrzynka podtynkowa z ciemnoszarego tworzywa
- Korpus zaworu wykonany z niklowanego, kutego na gorąco mosiądzu
- Wkład zaworu z mosiądzu z O-ringami i uszczelkami z EPDM
- Odpowietrznik z mosiądzu

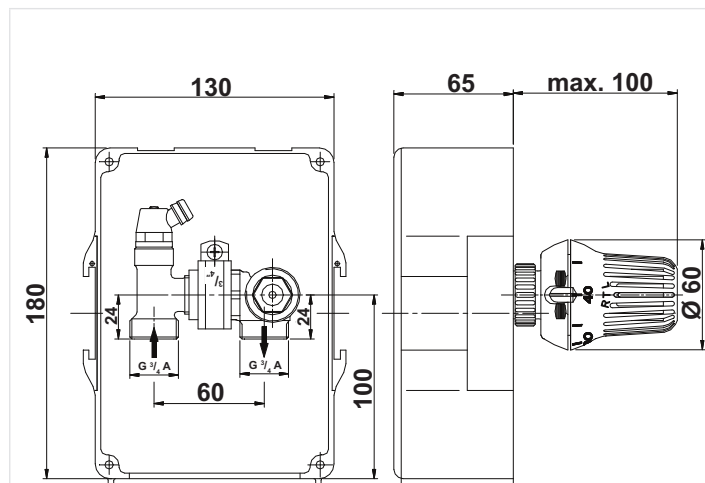
## ZASADA DZIAŁANIA

Głowica RTL jest montowana na powrocie z obiegu ogrzewania podłogowego. Jeśli temperatura rośnie – czujnik się rozszerza i działa na trzpień zaworu. Ten ruch powoduje przymknięcie zaworu i zdławienie przepływu wody w obiegu ogrzewania podłogowego. Jeśli temperatura spada – wystąpi działanie odwrotne i uchylenie zaworu przez sprężynę

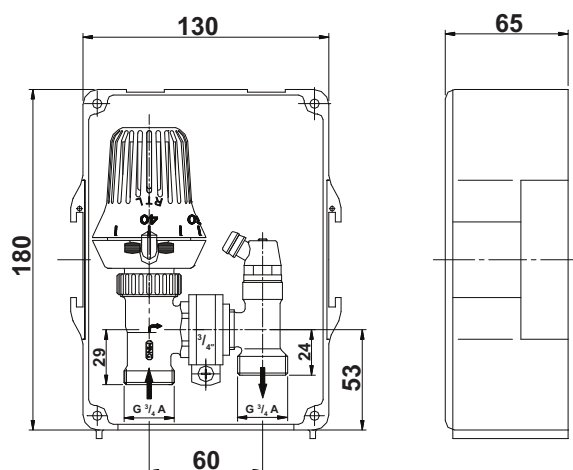
Zestaw pomieszczeniowy może być montowany zarówno na zasilaniu jak i powrocie w obiegu ogrzewania podłogowego. Termostat odbiera temperaturę otoczenia i reguluje odpowiednio przepływ wody w obiegu grzewczym.

## WYMAGANIA INSTALACJI

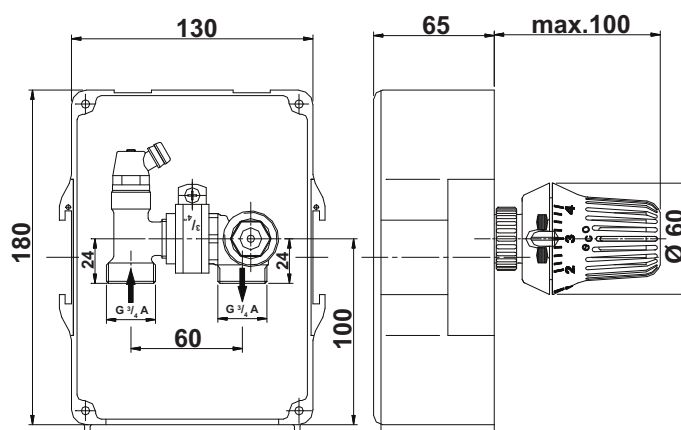
- Aby uniknąć osadzania się kamienia oraz korozji skład medium powinien spełniać wymagania VDI-Guideline 2035
- Wszystkie dodatki muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed pierwszym uruchomieniu instalacji należy dokładnie przepłukać instalację i usunąć zanieczyszczenia
- Wszelkie reklamacje lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą uwzględniane przez firmę Honeywell Home



Rys. 1. RTL z widoczną głowicą



Rys. 2. RTL z głowicą zakrytą



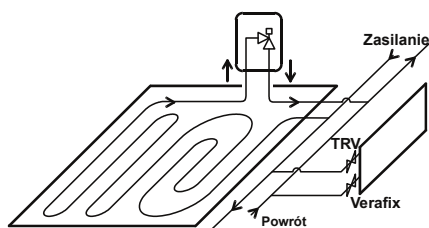
Rys. 3. Zestaw pomieszczeniowy

Uwaga: o ile nie podano inaczej wszystkie wymiary podano w mm.

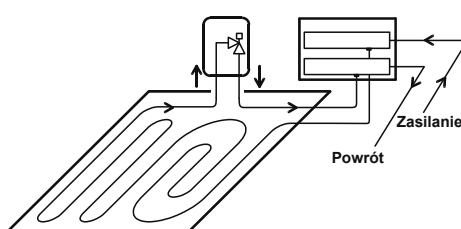
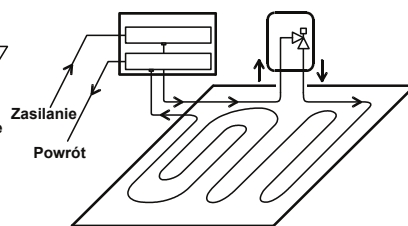
Tabela. 1 Wymiary i numery katalogowe

Typ	$k_{vs}$	Nr katalogowy
Zestaw z widoczną głowicą RTL	1.0	T6102RUB15
Zestaw z zakrytą głowicą RTL	1.7	T6102AUB15
Zestaw pomieszczeniowy z głowicą Thera-3	1.0	T6101RUB15

## PRZYKŁADY INSTALACJI



Rys. 4. Instalacja z zestawem RTL

Rys. 5. Zestaw pomieszczeniowy  
– na powrocieRys. 6. Zestaw pomieszczeniowy  
– na zasilaniu

## AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	<b>VA7200</b> <b>Złączki do rur miedzianych i miękkich stalowych</b> Zestaw składa się z pierścienia zaciskowego, nakrętki i wkładki oporowej; dla przyłączy z gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ "; 2 sztuki		
	$\frac{3}{4}$ " (DN20)	10 mm	VA7200A010
		12 mm	VA7200A012
		14 mm	VA7200A014
		15 mm	VA7200A015
		16 mm	VA7200A016
		18 mm	VA7200A018
	<b>OT112M</b> <b>Złączka do rur PE-X</b> Zestaw składa się z pierścienia zaciskowego, nakrętki i wkładki oporowej; dla przyłączy z gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ "; 2 sztuki		
	wszystkie rozmiary	14 x 2 mm	OT112M-3/4D
		16 x 2 mm	OT112M-3/4F
		16 x 2.2 mm	OT112M-3/4F2
		17 x 2 mm	OT112M-3/4G
		18 x 2 mm	OT112M-3/4H
	<b>OT113M</b> <b>Złączka do rur wielowarstwowych</b> Zestaw składa się z pierścienia zaciskowego, nakrętki i wkładki oporowej; dla przyłączy z gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ "; 2 sztuki		
	wszystkie rozmiary	14 x 2 mm	OT113M-3/4D
		16 x 2 mm	OT113M-3/4F
		18 x 2 mm	OT113M-3/4H

## DIAGRAM PRZEPŁYWU

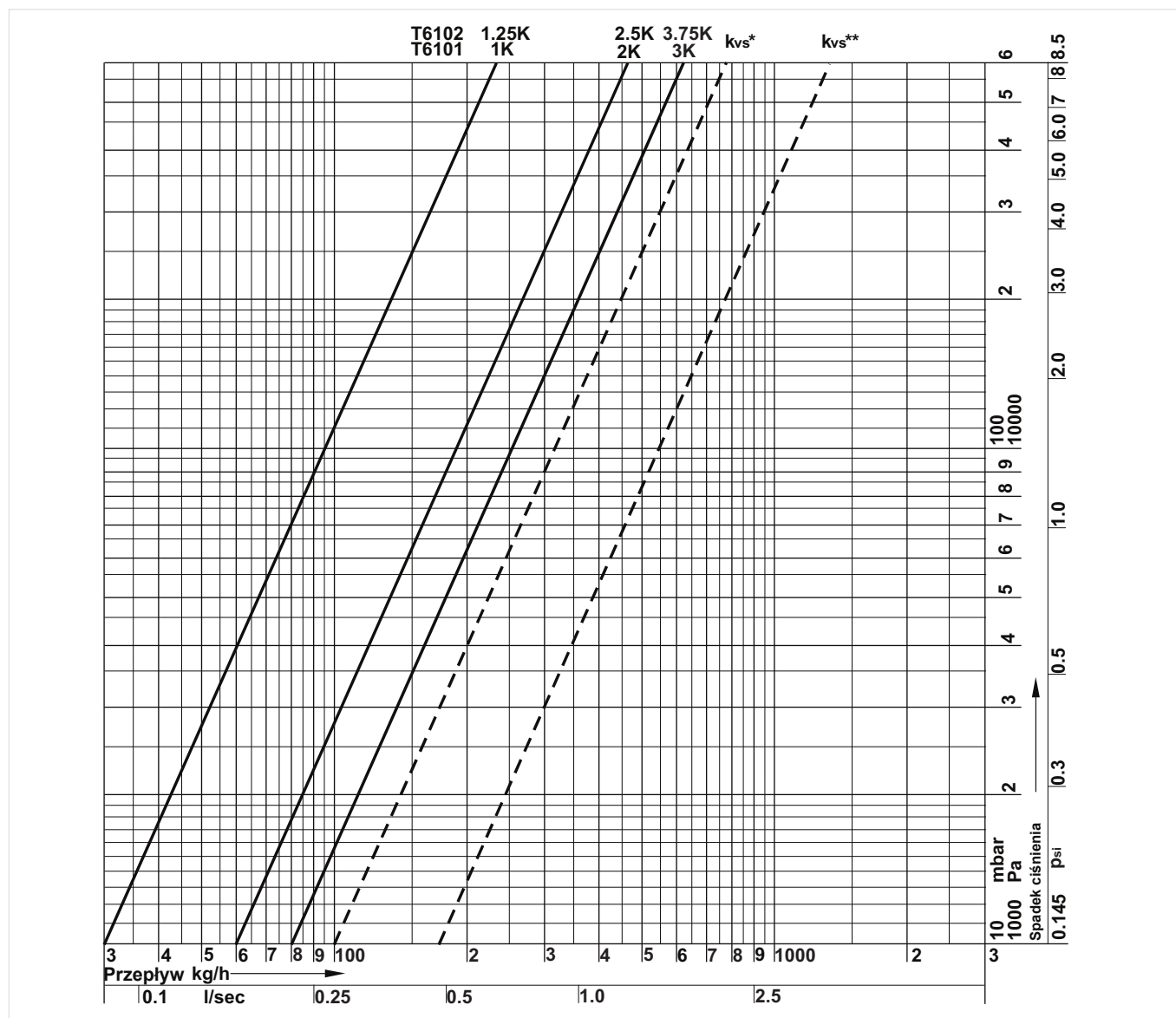


Tabela. 2 Wartości przepływu

Zakres proporcjonalności P dla T6102	Zakres proporcjonalności P dla T6101	Wartość $k_{vs}$
1.25 K	1.0 K	0.3
2.5 K	2.0 K	0.6
3.75 K	3.0 K	0.8
otwarty = $k_{vs}$		1.0*
		1.7**

Uwaga: \*  $k_{vs}$ -wartości nastaw z widocznym termostatem

\*\* $k_{vs}$ -wartości nastaw zestawu z RTL z termostatem ukrytym (tylko T6102)

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[homecomfort.resideo.com/pl](http://homecomfort.resideo.com/pl)



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39 02-672 Warszawa

[wsparcie@resideo.co.m](mailto:wsparcie@resideo.co.m)

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

T6102/T6102-k-pl01r0121MW • Zawartość karty może ulec zmianie bez powiadomienia

01/21

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2020 Resideo Technologies, Inc.  
The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

**Honeywell Home**