



## T6101/T6102 series

### Regulace teploty podlahového vytápění

Sety omezovačů teploty okruhů podlahového vytápění

#### VYUŽITÍ

RTL sady se používají v okruzích podlahového vytápění nebo v kombinaci podlahového vytápění s otopnými tělesy pro omezení teploty zpátečky. Omezovací sada je nastavitelná v rozsahu 20°C až 50°C. K dispozici jsou dva druhy omezovacích sad - s odkrytým a zakrytým ovládáním. Thera RTL (sada) se zakrytým ovládáním je při montáži skříňky nastavena a zakryta dvířky. Pro přenastavení se musí dvířka sejmout povolením dvou šroubů, otočením ovládací hlavice se změnila teplota. Thera RTL (sada) s odkrytým ovládáním umožňuje měnit teplotu podlahy jednoduše, protože hlavice vyčnívá z dvířek ven.

Sada RTL T6101RUB15 řídí průtok média okruhem podlahového vytápění v závislosti okolní teplotě místnosti.

Při návrhu soustavy je třeba zajistit, aby přívodní teplota byla vhodná pro konstrukci podlahy. Příliš vysoká přívodní teplota ji může poškodit.

#### HLAVNÍ RYSY

- Snadná čitelnost nastavené teploty
- Jednoduché omezení regulačního rozsahu nebo zablokování na pevné teplotě pomocí blokovacích kolíků
- Kuželky ventilů vyměnitelné za provozu (AT-Concept)

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Médium:	otopná voda, jakost dle VDI 2035
Hodnota pH:	8 - 9.5
Rozsah nastavení:	RTL sady cca 20°C až 50°C Pokožové sady cca 6°C až 28°C
Max. provozní tlak:	10 bar
Max. diferenční tlak:	1 bar
$k_{vs}(cv)$ -hodnoty:	RTL-Set s viditelnou hlavici - 1.0 se skrytou hlavici - 1.7 pokožový set - 1.0
Spec. zdvih:	0.22 mm/K



#### KONSTRUKCE

Sady omezovačů teploty vratné vody se skládají z:

- Pouzdra pod omítku s krytem
- Ochranného krytu pro použití během montáže
- Tělesa hlavice Thera-RTL nebo Thera 3
- Termostatického ventilu PN 10, DN 15 se zdvojeným nebo horizontálním úhlovým tělesem, s vnějšími závitů dle ISO 228 (Eurokonus). Připojovací šroubení pro měděné, plastové nebo vícevrstevné potrubí - viz Příslušenství
- Odvzdušňovacího ventilu

#### MATERIÁLY

- Těleso hlavice z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9016
- Kryt z ocelového plechu bílý RAL9016
- Pouzdro pod omítku a ochranný kryt z tmavošedého plastu
- Termostatický poniklovaný ventil z tvářené mosazi
- Kuželka ventilu z mosazi s těsněními a sedlem z EPDM
- Odvzdušňovací ventil z mosazi

## POPIS FUNKCE

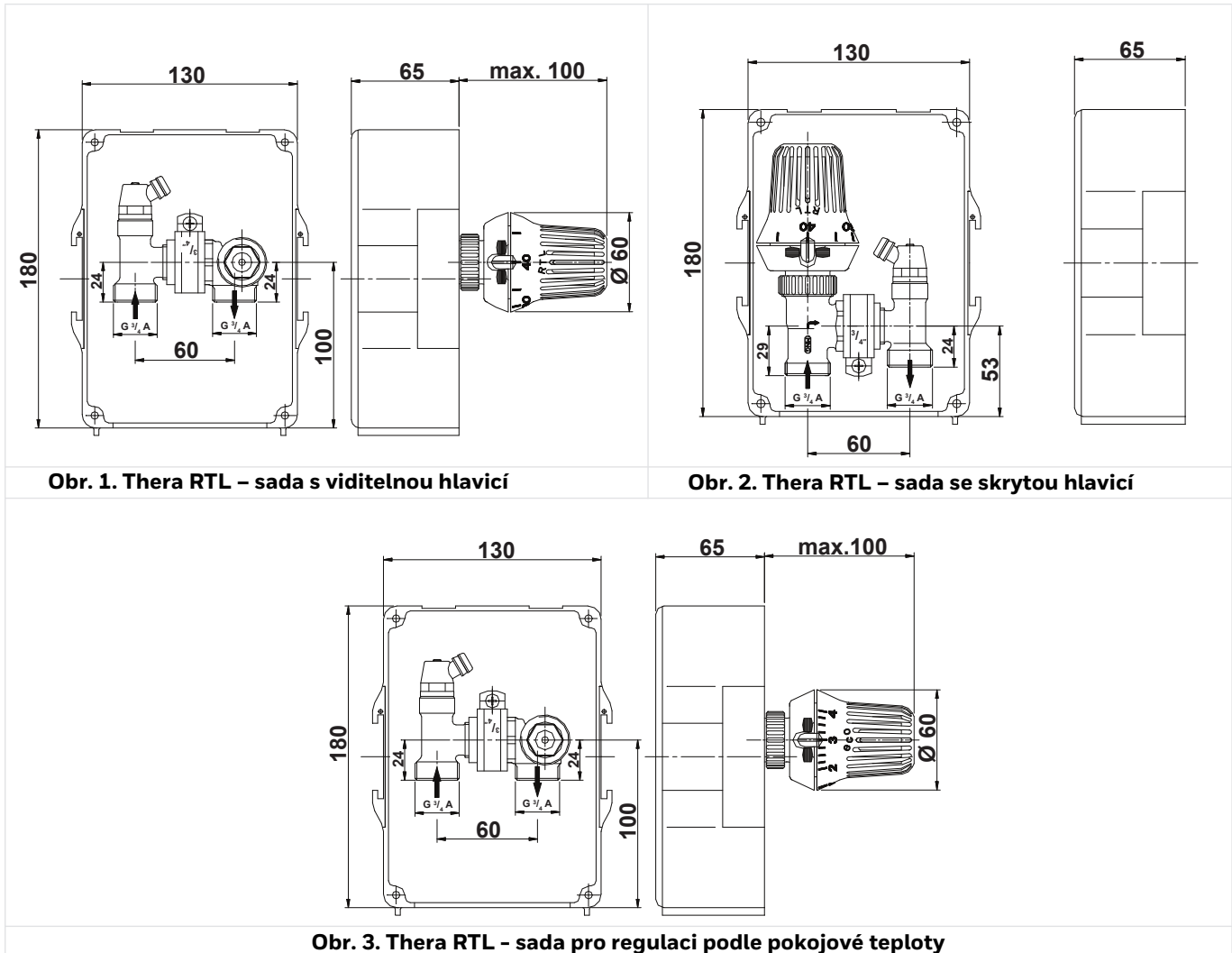
Omezovače teploty vratné vody jsou instalovány na vratné straně otopných těles nebo podlahového vytápění. Pokud teplota vratné vody stoupá, ventil se přivře a průtok topným okruhem se sníží. Pokud teplota vratné vody klesá, ventil se otevře a zvýší průtok otopným okruhem.

Funkce pokojové sady je obdobná s tím rozdílem, že termohlavice snímá nikoliv teplotu média, nýbrž řídí průtok okruhem podle pokojové teploty.

## Poznámka:

- Složení média by mělo odpovídat VDI 2035, pokud chcete zabránit ukládání vodního kamene a korozi
- Příměsi musí být vhodné pro těsnění EPDM
- Před prvním uvedením do provozu musí být systém důkladně propláchnut se všemi ventily plně otevřenými
- Při nedodržení výše uvedených pravidel nebude společnost Honeywell Home brán zřetel na případné reklamace a kompenzace vzniklých škod a nákladů

## ROZMĚRY A INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

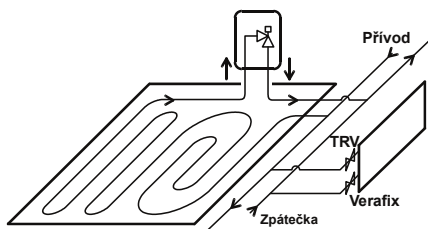


Note: All dimensions in mm unless stated otherwise.

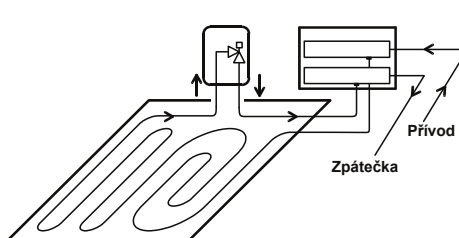
**Tab.1 Dostupná provedení a objednáací čísla**

Typ	$k_{vs}$ (cv)-hodnota	Objednáací číslo
RTL- Sada s viditelnou hlavicí	1.0	T6102RUB15
RTL- Sada se skrytou hlavicí	1.7	T6102AUB15
Sada pro regulaci podle pokojové teploty	1.0	T6101RUB15

## PŘÍKLAD INSTALACE



Obr. 4. RTL sada



Obr. 5. Sada pro regulaci místnosti dle teploty na zpátečce

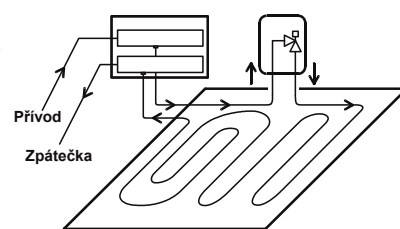
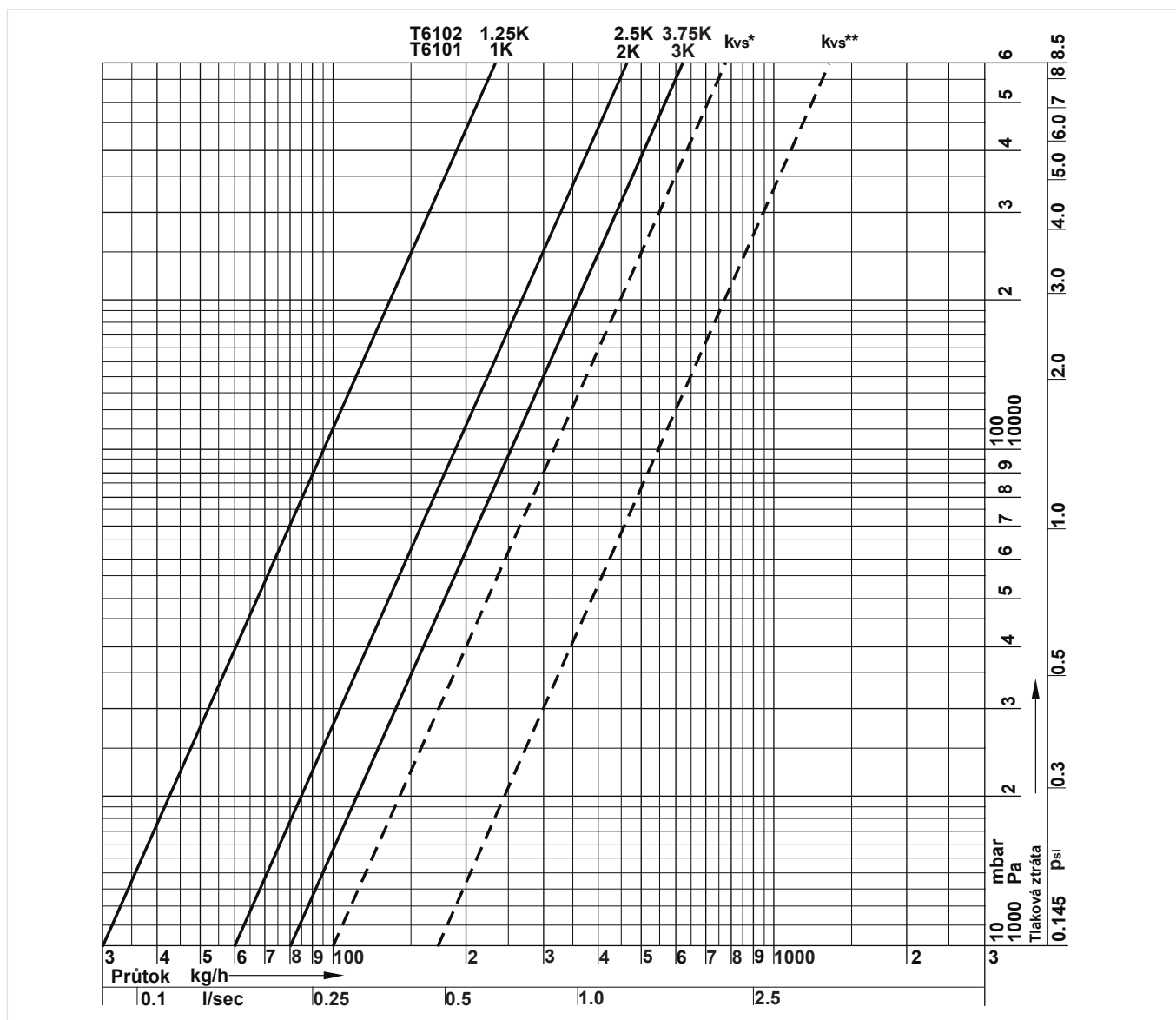


Fig. 6. Pokojový set pro regulaci dle pokojové teploty (na přívodu)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Popis	Rozměr	Obj. číslo
	<b>VA7200 Svorné šroubení pro měděné a měkké ocelové trubky</b> Skládá se z převlečné matice, svorného kroužku a opěrného pouzdra, pro připojení na vnější závit 3/4"; 2ks v balení.		
	3/4" (DN20)	10 mm	VA7200A010
		12 mm	VA7200A012
		14 mm	VA7200A014
		15 mm	VA7200A015
		16 mm	VA7200A016
		18 mm	VA7200A018
	<b>OT112M Svorné šroubení pro PE-X potrubí</b> Skládá se z převlečné matice, svorného kroužku a opěrného pouzdra, pro připojení na vnější závit 3/4"; 2ks v balení.		
	všechny velikosti	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 Designové svorné šroubení pro vícevrstvé trubky</b> Skládá se z převlečné matice, svorného kroužku a opěrného pouzdra, pro připojení na vnější závit 3/4"; 2ks v balení.		
	všechny velikosti	14 x 2 mm	OT113M-3/4D
		16 x 2 mm	OT113M-3/4F
		18 x 2 mm	OT113M-3/4H

## PRŮTOKOVÝ DIAGRAM



Tab. 2 Hodnoty průtoku

P-Band T6102	P-Band T6101	$k_{vs}$ (cv)-hodnota
1.25 K	1.0 K	0.3
2.5 K	2.0 K	0.6
3.75 K	3.0 K	0.8
otevřeno = $k_{vs}$		1.0*
		1.7**

Poz. \*  $k_{vs}$ -hodnota RTL setu s viditelnou hlaví  
 \*\* $k_{vs}$ -value of RTL setu se skrytou hlaví (pouze T6102)

Pro více informací navštivte:

[www.resideo.cz](http://www.resideo.cz)



Ademco CZ s.r.o.  
 Tuřanka 1236/96,  
 Slatina, 627 00 Brno  
 Česká republika

Vyrobeno pro a jménem společnosti  
 Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Švýcarsko autorizovaným zástupcem Ademco 1 GmbH  
 EN0H-2026CZ01 R0520

Změny vyhrazeny

© 2020 Pittway Sàrl. Všechna práva vyhrazena. Tento dokument obsahuje informace o vlastnictví společnosti Pittway Sàrl a jejích přidružených společností a je chráněn autorskými právy a dalšími mezinárodními zákony. Reprodukce nebo nesprávné použití bez výslovného písemného souhlasu společnosti Pittway Sàrl je přísně zakázáno. Ochranná známka Honeywell Home se používá na základě licence od společnosti Honeywell International Inc.