



## T7500

### Thera-2080WL

Termostatická hlavice s odděleným čidlem pro vodu nebo vzduch

#### VYUŽITÍ

Termostatické hlavice tohoto typu jsou proporcionální regulátory bez pomocné energie, určené pro regulaci teploty ohřivačů vzduchu, ohřivačů teplé vody, tepelných výměníků atd. Dálkové čidlo je přímo ponořeno do média. Alternativně je možno dodat jako příslušenství i ponornou jímku.

Termostatické hlavice Honeywell Home s připojením Honeywell Home (HW) M30 x 1,5 jsou vhodné pro všechny ventily Honeywell Home řady M a všechny TRV a radiátorové vložky se závitem M30 x 1,5 se stoupáním 11,5 mm.

#### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Oddělené kapalinové čidlo pro vodu nebo vzduch
- Vybaveno funkcí „Memory-clip“ - jednoduchá optická kontrola zvoleného nastavení
- Regulační rozsah může být jednoduše blokován, omezen nebo zúžen



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. pracovní teplota:	130 °C
Max. diferenční tlak:	0.3 - 1 bar v závislosti na použitém termostatickém ventilu
Připojení:	M30 x 1.5
Rozsah nastavení:	2 - 7
Teplotní rozsah:	20 - 70 °C při nominálním průtoku
Zdvih:	11.5 mm

Poznámka: P-bands uvedené v průtokovém diagramu termostatických hlavice musí být vynásobeny dvěma, pokud jsou používány s 2080WL. Příklad: Hodnota kv je 0,4 při 2K p-band normální u termostatické hlavice. Použití 2080WL změní hodnotu kv na 0,45 při 4K P-band.

#### KONSTRUKCE

Termostatická hlavice 2080WL se skládá z:

- Tělo hlavice s víčkem a nástavcem
- Připojovacího šroubení na M30 x 1,5 se zdvihem 11,5 mm
- Kapalinového teplotního čidla
- Kapilární trubice (délka 2m)
- Připojovací matice

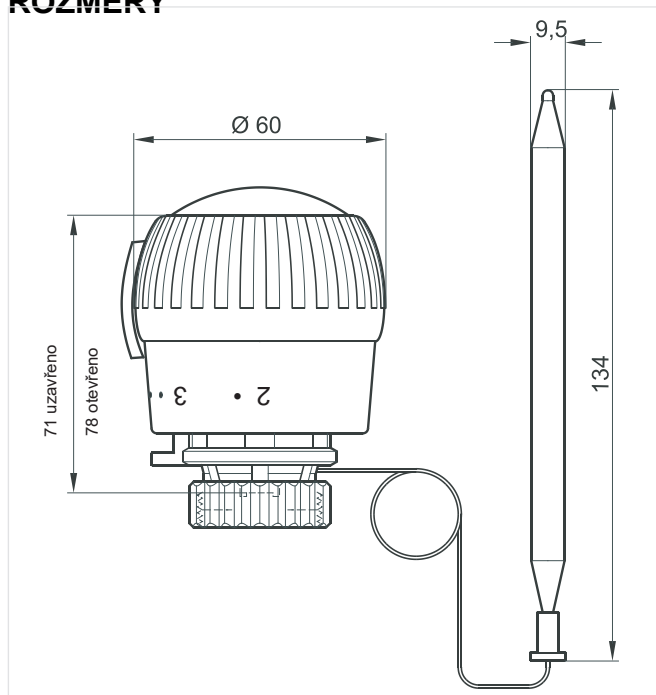
#### MATERIÁLY

- Tělo hlavice a víčko z plastu bílé barvy RAL9016
- Sestava vnitřních částí z černého plastu
- Sestava objímky, podpěrné klece a vřetena z plastu
- Čidlo naplněné kapalinou, pouzdro čidla z mědi s poniklovanou kapilární trubicí
- Matice z poniklované mosazi

## FUNKCE

Termostatická hlavice řídí termostatický ventil. Udržování nastavené teploty je zajištěno prouděním média okolo teplotního čidla: pokud teplota vzrůstá kapalina v teplotním čidle zvětšuje svůj objem, což způsobí omezení průtoku topné vody termostatickým ventilem. Pokud teplota klesne, objem čidla se zmenší a tím se opět proporcionálně otevře termostatický ventil. Termostatický ventil propustí do otopného tělesa jen tolik vody, kolik je třeba pro udržení nastavené teploty v místnosti.

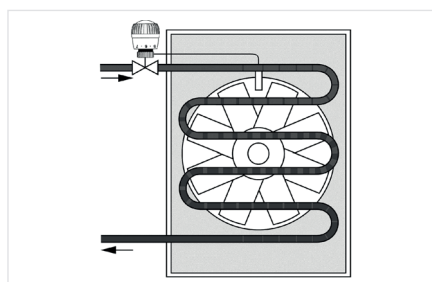
## ROZMĚRY



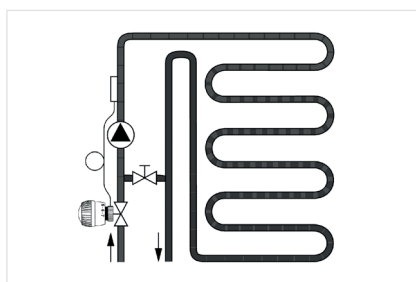
Obr. 1 Thera-2080WL s odděleným čidlem

Poznámka: Všechny rozměry v mm, pokud není uvedeno jinak.

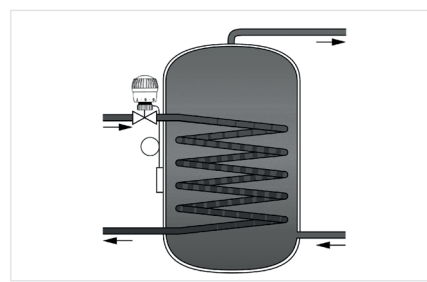
## PŘÍKLAD INSTALACE



Obr. 2. Řízení ventilátoru



Obr. 3. Řízení podlahového vytápění



Obr. 4 Pro zásobníky teplé vody a výměníky tepla

## INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

Typ	Obj. č.
Thera-2080WL s odděleným čidlem pro vzduch nebo vodu	T750120

## ROZSAH NASTAVENÍ




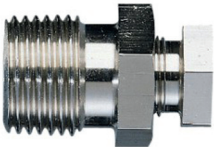


Rozsah	2	3	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70
°F	68	86	104	122	140	158

Poznámka: Všechny hodnoty °C a °F jsou pouze přibližné.

## POZNÁMKA:

- Pro zamezení vzniku vodního kamene a koroze by mělo médium splňovat požadavky VDI-Guideline 2035
- Přísady musí být vhodné pro těsnění EPDM
- Před uvedením do provozu musí být systém důkladně vypláchnut za plného otevření všech ventilů
- Společnost Honeywell Home nepřijme žádné stížnosti ani náklady vyplývající z nedodržení výše uvedených pravidel
- Prosím kontaktujte naše technické oddělení, pokud byste měli nějaké speciální požadavky nebo potřeby

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Popis	Rozměry	Obj. č.
	<b>TA1010HZ Adaptér HZ</b> HZ-adaptér z M28 x 1,5 s uzavíracím rozměrem 9,5 mm na M30 x 1,5 s uzavíracím rozměrem 11,5 mm		TA1010HZ01
	<b>TA1010DA Adaptér DA Danfoss</b> Z připojení Danfoss RA na M30 x 1,5		TA1010DA01
	<b>VA8210A Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice</b>		VA8210A001
	<b>TA2085B Sada těsnění pro instalaci 2080WL</b>	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	TA2085B001
	<b>TA2085A Mosazné pouzdro čidla</b>	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	TA2085A001
	<b>TA2080A Ochranný kroužek proti krádeži</b> se šrouby Allan		TA2080A001

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.