



Thera-3 T6000

Termostatické hlavice s ergonomickým designem

POUŽITÍ

Termostatické hlavice Thera-3 se instalují na tělesa ventilů (TRV). Termostatická hlavice v kombinaci s TRV reguluje pokojovou teplotu prostřednictvím regulace toku otopné vody do otopného zařízení. TRV jsou instalovány do vodních otopných soustav na vstupní nebo (méně často) na výstupní připojení u otopných těles nebo jiných otopných systémů. Hlavice odpovídají evropským standardům ČSN EN215.

Termostatické hlavice tohoto typu s přípojovacím závitem M30 × 1,5 jsou vhodné pro všechna těla TRV a radiátorové termostatické vložky s přípojovacím závitem M30 × 1,5 a 11,5 mm ovládacím trnem. Hlavice v provedení s připojením na Danfoss jsou vhodné na tělesa TRV a na ventilové vložky s připojením kompatibilním s Danfoss (RA).



HLAVNÍ RYSY

- Certifikát energetické účinnosti třídy A dle TELL
- Přípojovací závít M30 × 1,5 odpovídající normě ČSN EN 215
- Provedení s vestavěným kapalinovým čidlem

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojení na termostatický ventil	
Typ Honeywell Home:	M30 x 1.5
Typ Danfoss:	Nacvakávací pro ventily RA
Rozsah nastavení s nulovou pozicí:	0 - ❄ 1- 5
Rozsah nastavení bez nulové pozice:	❄ - 1 - 5 ❄ - 1 - 3
Rozsah teplot s nulovou pozicí:	1 - 28 °C
Rozsah teplot bez nulové pozice:	6 - 28 °C
Ovládací trn délka:	
Typ Honeywell Home:	11.5 mm

Poznámka: Nulová poloha je také termostaticky regulovaná: pokud teplota poklesne, TRV se může otevřít.

KONSTRUKCE

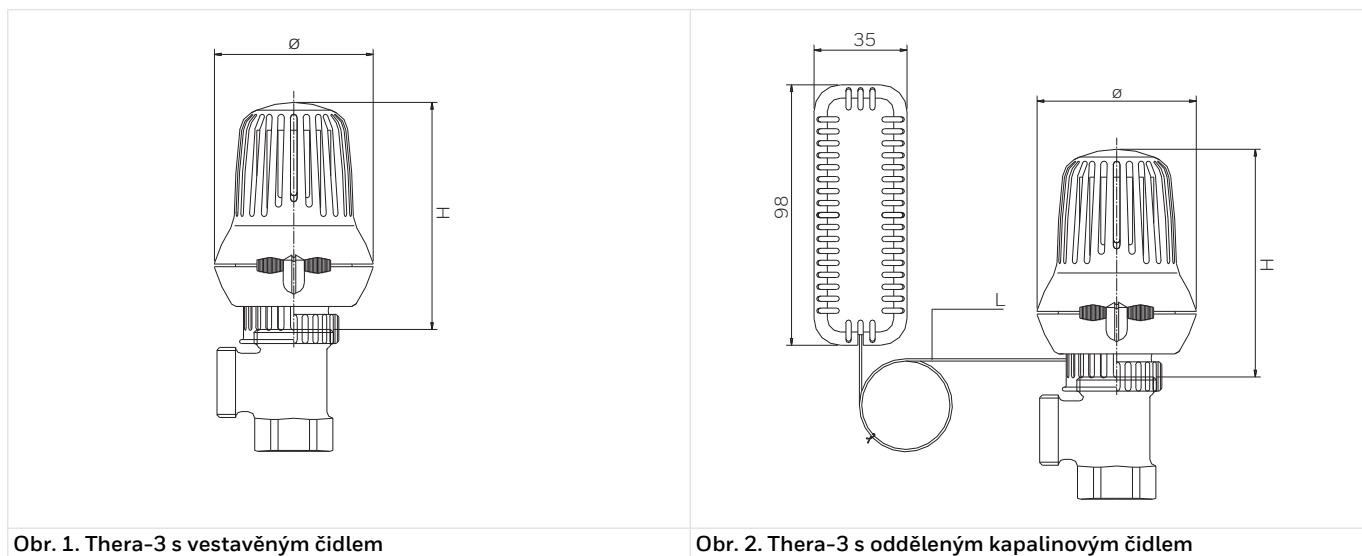
Termostatická hlavice Thera-3 se skládá z:

- Vrchního ovládacího krytu hlavice
- Připojovacího závitu M30 × 1,5 mm s 11,5 mm ovládacím trnem, nebo připojení Danfoss RA
- Vnitřního nebo odděleného senzoru
- Kapalinového nebo voskového čidla s ochranným krytem
- Připojovací převlečné matice

MATERIÁLY

- Těleso hlavice z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9016
- Vnitřní konstrukce hlavice a ovládací trn z plastu
- Čidlo naplněné kapalinou
- Připojovací matice z poniklované mosazi

ROZMĚRY



Obr. 1. Thera-3 s vestavěným čidlem

Obr. 2. Thera-3 s odděleným kapalinovým čidlem

Typ	H - zavřeno	H - otevřeno	Ø	L
Thera-3	87	93	60	2.0m

Poznámka: Všechny rozměry jsou udávány v mm pokud není uvedeno jinak.

Tab.č.1 - Informace pro objednání:

Typ	ČSN EN215 certifikace	Nulová poloha	Připojení	Délka kapiláry	Kryt	Objednací číslo
Thera-3, Thera-3-DA, Thera-3-Hz s vestavěným čidlem						
Kapalinové čidlo	•	-	M30 × 1.5	-	Honeywell Home	T6001
	•	•				T6001W0
	-	-	DA typ			T6001DA
	-	•				T6001DAW0
Kapalinové čidlo bez nacvakávacího krytu	•	-	M30 × 1.5	-	není	T6001C
	•	•				T6001W0C
	-	-	DA typ			T6001DAC
	-	•				T6001DAW0C
Thera-3 a Thera-3-DA s odděleným čidlem						
Kapalinové čidlo	•	-	M30 × 1.5	2.0 m	Honeywell Home	T600120
	•	•				T600120W0
	-	-	DA typ			T600120DA

POPIS FUNKCE

Kapalinové teplotní čidlo reaguje na změny teploty v místnosti tak, že se úměrně zvětšuje nebo smršťuje. Tento pohyb se pak přenáší na dřív termostatického ventilu, který se uzavírá nebo otevírá. Do radiátoru tak proudí pouze takové množství topného média jaké je potřeba k udržení požadované teploty nastavené na termostatické hlavici.

Upozornění:

- Pro zabránění usazování vodního kamene a korozi, musí složení média odpovídat směrnici VDI 2035
- Aditiva musí být vhodná pro těsnění EPDM
- Před prvním použitím musí být systém důkladně propláchnut, všechny ventily musí být zcela otevřené
- Honeywell Home neuznává žádné reklamace nebo náklady vyplývající z nedodržení výše uvedených pravidel
- Pokud máte nějaké zvláštní požadavky nebo potřeby, kontaktujte nás

INFORMACE ČSN EN215

Všechny termostatické hlavice tohoto typu s připojením M 30 x 1,5 při použití s certifikovanými ventily Honeywell Home TRV vyhovují ČSN EN215

Tab. č.2 porovnání hodnot termostatických hlavice Honeywell Home s požadavky ČSN EN215

Parametr	Thera-3	Thera-3 s odděleným čidlem	Požadavek ČSN EN215
Min. nastavení teploty	6 °C	6 °C	5 - 12 °C
Max. nastavení teploty	28 °C	28 °C	≤ 32 °C
Hystereze	0.4 K	0.6 K	1.0 K
Vliv diferenčního tlaku	0.22 K	0.24 K	≤ 1.0 K
Vliv teploty média	0.35 K	0.2 K	≤ 1.5 K
Reakční doba	22 min	8 min	≤ 40 min
Přesnost řízení	0.2 K	0.62K	≤ 1,2 K

Poznámka: Všechny teploty jsou specifikovány pro ideální vnější tok. Mohou se tedy lišit v závislosti na místě instalace a cirkulaci vzduchu.

Poznámka: Vliv diferenčního tlaku závisí na použitém těle TRV ventilu.

ROZSAH NASTAVENÍ

Tab. č. 3 - Thera-3 s nulovou polohou

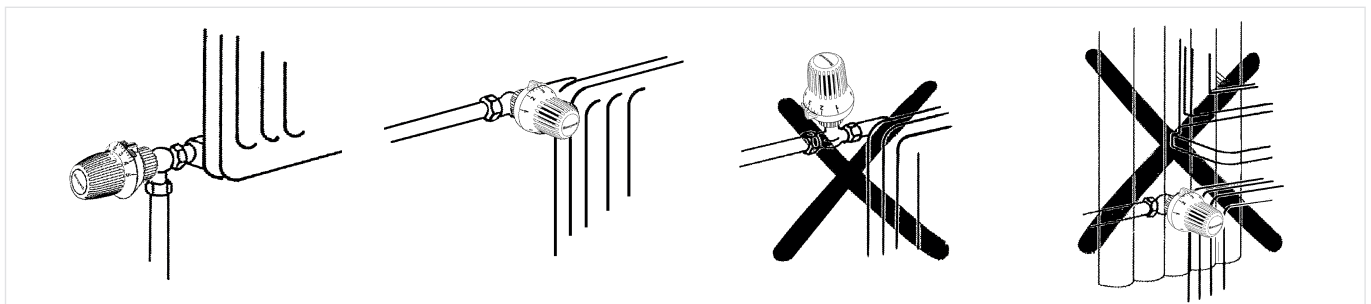
Pozice	0	T	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28
°F	34	43	54	61	68	75	82

Tab. č.4 - Thera-3 bez nulové polohy

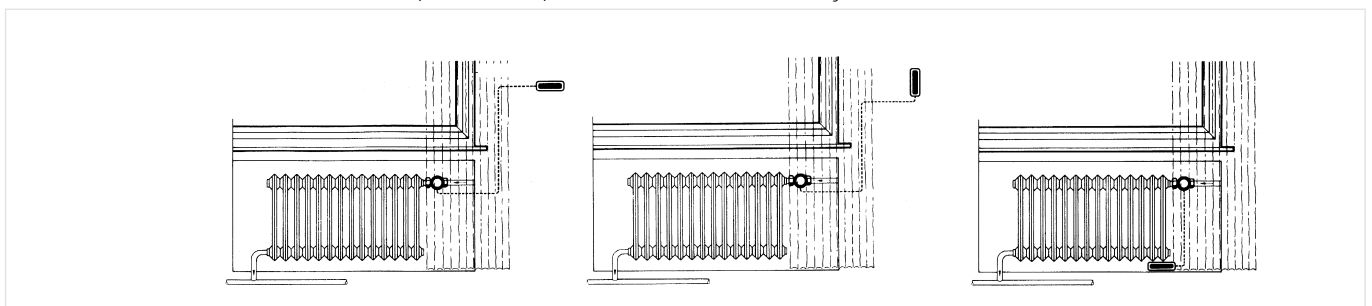
Pozice		T	1	2	3	4	5
°C	-	6	14	16	20	24	28
°F	-	43	54	61	68	75	82

Poznámka: Všechny teploty jsou uvedeny pouze přibližně. Otopná soustava může zamrznout, pokud jsou hlavice s nulovou polohou nastaveny na 0. Hlavice s nulovou teplotou jsou termostaticky řízeny; pokud teplota klesne, TRV se může otevřít.

PŘÍKLAD INSTALACE









Obr. 3. Příklad správné a nesprávné instalace termostatických hlavice Thera-3



Obr. 4. Termostatická hlavice Thera-3 s odděleným kapalinovým čidlem

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Popis	Rozměr	Objednací číslo
	TA1010HZ HZ - Adaptér Adaptér HZ: z M28 × 1,5 s ovládacím trnem 9,5 mm na M30 × 1,5 s 11,5 trnem		TA1010HZ01
	TA1010DA DA - Adaptér Adaptér DA: z připojení Danfoss na M30 × 1,5		TA1010DA01
	TA6900A Kroužek k zajištění proti krádeži bílý (RAL9016)		TA6900A001
	VA8210A Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice		VA8210A001
	TA6000A Krycí víčko pro loga zákazníka, bílá		TA6000A001
	TA1000B Dekorační kroužek, bílý,		TA1000B001

Pro více informací navštivte:

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.