



Thera-2 T9000

Termostatické hlavice s klasickým designem

POUŽITÍ

Termostatické hlavice Thera-2 se instalují na tělesa termostatických 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 připojovacím závitem M30 × 1,5 jsou vhodné pro všechna těla TRV a radiátorové termostatické vložky s připojovacím závitem M30 × 1,5 a 11,5 mm uzavíracím rozměrem. Hlavice v provedení s připojením na Danfoss jsou vhodné na tělesa TRV a na ventilové vložky s připojením kompatibilním s Danfoss (RA - nacvakávací připojení).

HLAVNÍ RYSY

- Připojovací závit M30 × 1,5 odpovídající normě ČSN EN 215
- Vybaveno čidlem s kapalinovou náplní
- Zasunutím dvou kovových kolíků do otvorů v otočné části hlavice může být blokován, omezen nebo zúžen regulační rozsah
- Ergonomický design

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojení na termostatický ventil	
Typ Honeywell Home:	M30 x 1.5
Typ Danfoss:	nacvakávací připojení
Rozsah nastavení s nulovou pozicí:	0 - ❄ - 1 - 5
Rozsah nastavení bez nulové pozice:	❄ - 1 - 5
Teplotní rozsah s "0" pozicí	1...26 °C
Teplotní rozsah bez "0" 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-2 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 teplotního čidla s kapalinovou náplní
- Sestavy ovládacího trnu
- Připojovací převlečné matice

MATERIÁLY

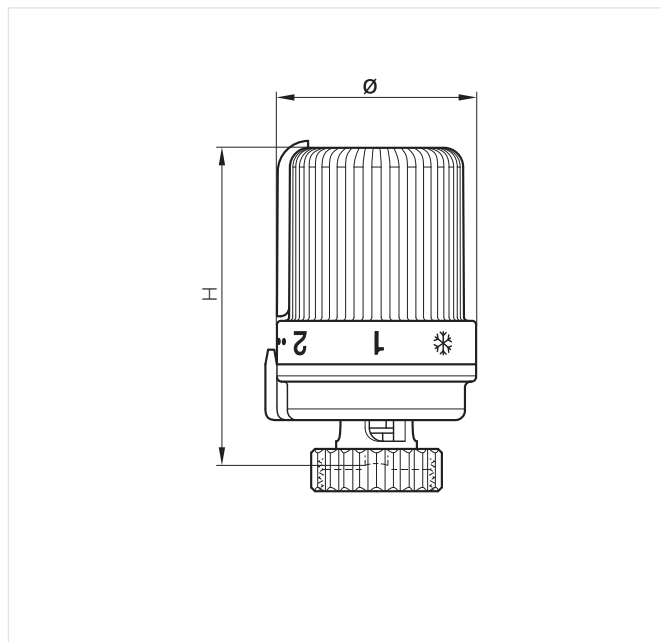
- Těleso hlavice z vysoce odolného plastu bílé barvy RAL 9016
- Vnitřní konstrukce hlavice a ovládací trn z plastu
- Čidlo naplněné kapalinou
- Připojovací matice z poniklované mosazi

POPIS FUNKCE

Kapalinové teplotní čidlo reaguje na změny teploty v místnosti tak, že se úměrně zvětšuje nebo smršťuje. Tento pohyb se pak přenáší na dřík 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.

ROZMĚRY



Obr. 1. Thera-2 s vestavěným čidlem

Tab. č. 1 - rozměry

Type	H - zavřena	H - otevřena	Ø	L
Thera-2 (obr. č. 1.)	82.5	88.5	52	-
Thera 2 DA (obr. č. 1.)	90.0	96.0	52	-

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

Tab.č.2 - Informace pro objednání:

Typ	ČSN EN215 certifikace	Nulová poloha	Připojení	Délka kapiláry	Barva	Objednací číslo
hera-2 a Thera-2-DA s vestavěným čidlem						
Čidlo s kapalinovou náplní	•		M30 x 1.5	-	bílá	T9001
	•	•	M30 x 1.5	-	bílá	T9001WO
			DA typ	-	bílá	T9001DA
		•	DA typ	-	bílá	T9001DAWO

INFORMACE ČSN EN215

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

Tab. č.3 porovnání hodnot termostatických hlavíc Honeywell Home s požadavky ČSN EN215

Parametr	Thera-2	Thera-2 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	21 min.	8 min.	≤ 40 min.
Přesnost řízení	0,2 K	0,2 K	≤ 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.

MOŽNOSTI NASTAVENÍ

Tab. č. 4 hlavice Thera-2 s nulovou polohou

Pozice	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	10	15	20	23	26

Tab. č. 5 - hlavice Thera-2 bez nulové polohy

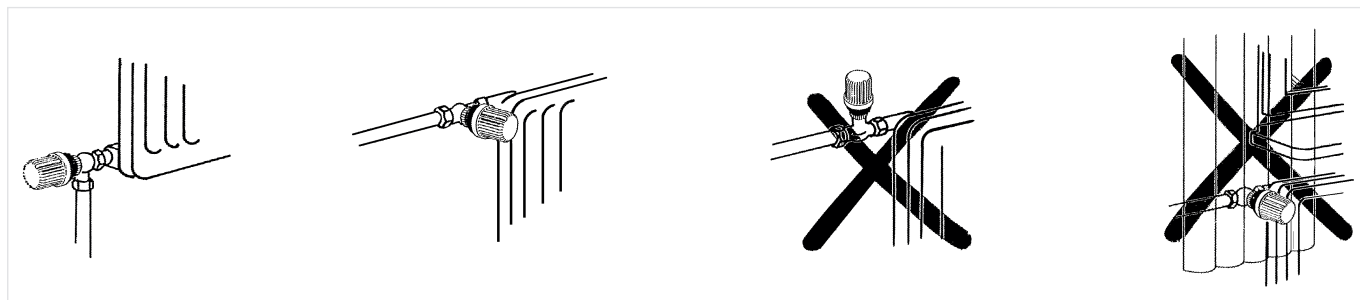
Pozice		❄	1	2	3	4	5
°C		6	12	16	20	24	28

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.

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

PŘÍKLAD INSTALACE



Obr. 3. Příklad správné a nesprávné instalace termostatických hlavíc Thera-2

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	Popis	Rozměr	Objednací číslo
	TA6900A Kroužek k zajištění proti krádeži		
	bílý (RAL9016)		TA6900A001
	VA8210A Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice		
			VA8210A001
	TA1010DA DA - Adaptér		
	Adaptér DA: z připojení Danfoss na M30 × 1,5		TA1010DA01
	TA1010HZ HZ - Adaptér		
	Adaptér HZ: z M28 × 1,5 s ovládacím trnem 9,5 mm na M30 × 1,5 s 11,5 trnem		TA1010HZ01

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.