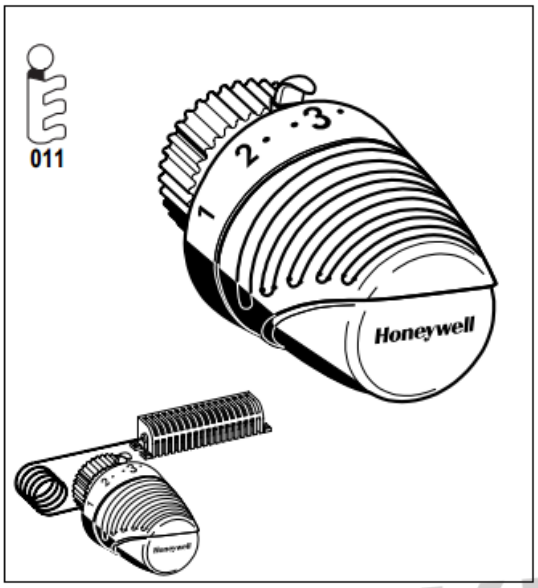
Honeywell

T3000

Thera-4 Classic

TERMOSTATICKÉ HLAVICE PRO STANDARDNÍ OTOPNÁ TĚLESA A TĚLESA TYPU VENTIL-KOMPAKT

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Termostatická hlavice Thera-4 Classic se skládá z:

- Tělesa hlavice
- Připojovacího závitu na M30 × 1,5 mm nebo RS Danfoss
- Snímacího kapalinového nebo voskového čidla
- Senzoru s ochranným krytem
- Vnitřního nebo odděleného senzoru
- Připojovací matice

Materiály

- Těleso hlavice z vysoce odolného plastu barvy bílé RAL 9016
- Ochranný kryt z odolného plastu
- Senzor naplněn kapalinou
- Matice z poniklované mosazi

Použití

Termostatické hlavice Honeywell Thera-4 Classic jsou teplotně řízené proporcionální regulátory bez pomocné energie. Termostatická hlavice v kombinaci s termostatickým ventilem (TRV) regulují pokojovou teplotu prostřednictvím regulace vtoku vytápěcí vody do otopeného zařízení. TRV jsou instalovány do vodních otopných soustav na vstupní nebo (méně často) na výstupní připojení u otopných těles nebo jiných otopných zařízení. Hlavice odpovídají evropským standardům EN215, když jsou použity s určitými typy těl Honeywell TRV.

Termostatické hlavice Thera 4-Classic je dodávána s vestavěným nebo odděleným čidlem teploty. Oddělené čidlo je doporučeno použít , jestliže termostatická hlavice nemůže být volně přístupná proudění vzduchu z místnosti. Termostatické hlavice Thera-4 Classic jsou vhodné pro všechna těla TRV a vstupy otopných těles s připojovacím závitem M30 × 1,5 a 11,5 mm. Hlavice v provedení s připojením na Danfoss jsou vhodné na těla TRV a na ventilové vložky s připojením kompatibilním s Danfoss (RA).

Hlavní rysy

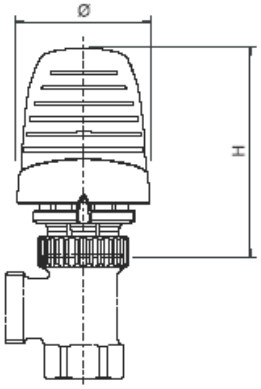
- Thera-4 Classic standardně s připojovacím závitem M30 × 1,5 s regulační charakteristikou odpovídají normě ČSN EN 215
- Certifikát energetické účinnosti třídy A dle TELL
- Dodáváno s vestavěným kapalinovým (nebo voskovým) čidlem
- Moderní ergonomický design
- Kompaktní provedení
- Jednoduché čištění
- Jednoduché omezení rozsahu

Technické parametry

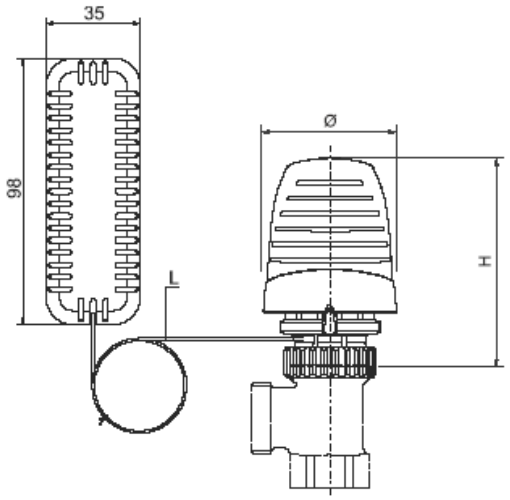
Připojení	M30 × 1,5 nebo Danfoss RA
Nastavovací rozsah	0 - ❄ - 1..5 (s nulovou polohou) ❄ - 1..5 (bez nulové polohy)
Teplotní rozsah	1 … 28°C s nulovou polohou 6 … 28°C bez nulové polohy
Ovládací trn	11,5 mm
Pozn.: Nulová poloha je také termostatem regulovaná: pokud teplota poklesne, TRV se může otevřít	

GC SKUPINA

Rozměry a objednací informace



Obr. 1. Thera-4 Classic s vestavěným čidlem



Obr. 2. Thera-4 Classic s odděleným čidlem

Typ	H - zavřeno	H - otevřeno	Ø	L
Thera-4 Classic	73	79	49	2,0 m

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

Objednací informace

Typ	ČSN EN215 certifikace	Nulová poloha (0)	Připojení	Délka kapiláry	Barva	Kryt	Objednací číslo
Thera-4 Classic a Thera-4 Classic-DA s vestavěný kapalinovým čidlem	•		M30 × 1,5	-	Bílá	Honeywell	T3001
	•	•	M30 × 1,5	-	Bílá	Honeywell	T3001W0
			DA připojení	-	Bílá	Honeywell	T3001DA
		•	DA připojení	-	Bílá	Honeywell	T3001DAW0
Thera-4 Classic s odděleným čidlem	•		M30 × 1,5	2,0 m	Bílá	Honeywell	T300120
	•	•	M30 × 1,5	2,0 m	Bílá	Honeywell	T300120W0

GC SKUPINA

Všechny termostatické hlavice tohoto typu s připojením M 30 × 1,5 s určitými těly TRV vyhovují ČSN EN215.

ČSN EN215	Thera-4 Classic	Thera-4 Classic s odděleným čidlem	EN215 požadavek
Min. teplotní rozsah	6 °C (43 °F)	6 °C (43 °F)	5...12 °C (41 ... 54 °F)
Max. teplotní rozsah	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)	≤ 32 °C (90 °F)
Hystereze	0,4 K	0,6 K	≤ 1,0 K
Vliv diferenčního tlaku	0,22 K	0,24 K	≤ 1,0 K
Vliv teplotního media	0,8 K	0,4 K	≤ 1,5 K
Závěrná doba	23 min.	8 min.	≤ 40 min.

Pozn.: Všechny teploty specifikovány pro ideální vnější tok. Mohou se tedy lišit v závislosti na místě instalace a cirkulace vzduchu. Vliv na diferenční tlak závisí na těle TRV.
Pozn.: Vliv diferenčního tlaku závisí na použitém tělu TRV.

Rozsah nastavení

Thera 4 s nulovou polohou (0)

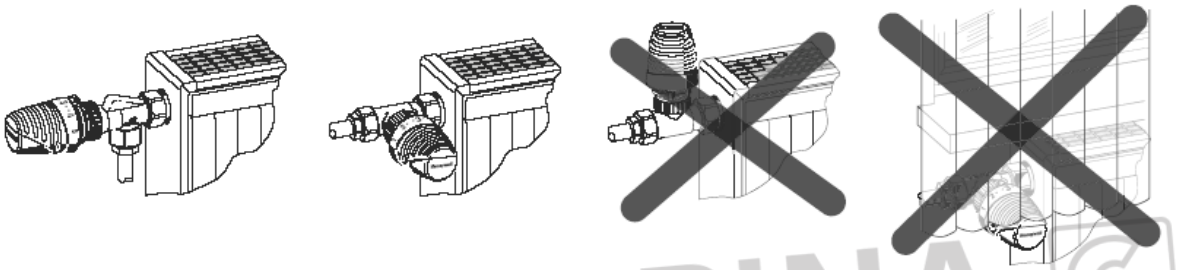
	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28
°F	34	43	57	64	70	75	82

Thera 4 bez nulové polohy (0)

		❄	1	2	3	4	5
°C		6	14	18	21	24	28
°F		43	57	64	70	75	82

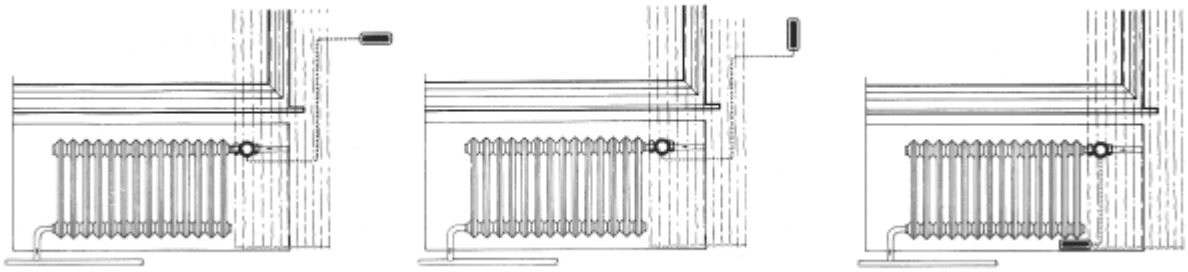
Všechny uvedené teploty jsou pouze přibližné. Otopná soustava může zamrznout, pokud jsou hlavice s nulovou polohou nastaveny na 0. Hlavice s nulovou teplotou jsou termostaticky řízeny: Pokud teplota klesne, TRV se může otevřít

Příklad použití



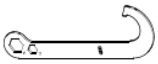
GC SKUPINA

Obr. 3. Příklad správné a nesprávné instalace termostatické hlavice



Obr. 4. Umístění odděleného čidla

Příslušenství

Typ	Obj. č.
Kroužek k zajištění proti krádeži, bílý 	TA6900A001
Kolíčky k blokování rozsahu, - modré 10 kusů, červené 10 kusů - bílé 20 kusů 	TA3000C001 TA3000C002
Dekorační kroužek zakrytí matice - bílý, 10 párů - chrom, 10 párů 	TA1000A001 TA1000A002
Speciální nástroj k montáži termostatické hlavice 	VA8210A001
Adaptér DA: připojení Danfoss RA na M30 × 1,5 	TA1010DA01
Adaptér HZ: připojení M28 × 1,5 s ovládacím trnem 9,5 mm na M30 × 1,5 s 11,5 trnem 	TA1010HZ01

- Pro zamezení ukládání vodního kamene a koroze, složení média by mělo odpovídat směrnici VDI-2035
- Příměsi by měly vyhovovat EPDM těsnění
- Před prvním použití musí být celý systém propláchnut se všemi ventily otevřenými

- Jakékoliv potíže a škody vzniklé nedodržením výše uvedených pravidel nebudou společností Honeywell přijaty
- Pokud máte zvláštní požadavky, kontaktujte nás

GC SKUPINA

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2015

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
Tel./fax: +420 583 211 404

KVALITA PRO VÁŠ DŮM