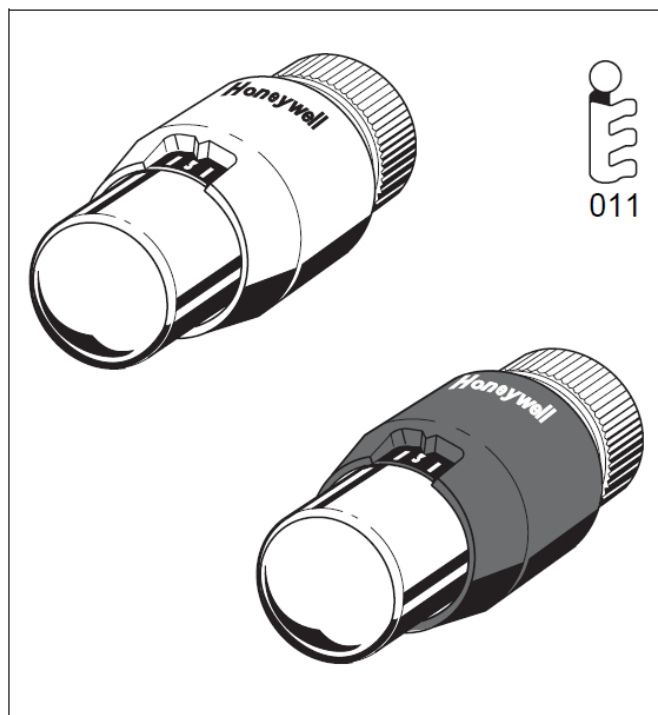


T4000 Series Thera-200 Design Termostatická hlavice Design Edition

Katalogový list



Použití

Termostatické hlavice se instalují na tělesa termostatických ventilů (TRV). Termostatická hlavice v kombinaci s ventilem reguluje pokojovou teplotu řízením průtoku topné vody otopným tělesem. TRV jsou instalovány do vodních otopných soustav na vstupní, nebo výjimečně na výstupní stranu otopných těles. Termostatické hlavice tohoto typu s kapalinovým senzorem odpovídají evropským standardům EN215, pokud jsou použity s certifikovanými Honeywell TRV. Honeywell termostatické hlavice s přípojovacím závitem M30 x 1,5 jsou vhodné pro všechna těla TRV a radiátorové vložené ventily s přípojovacím závitem M30 x 1,5 a uzavíracím rozměrem 11,5 mm.

Hlavní rysy

- Energetická účinnost Třída "A" certifikována dle TELL
- S přípojovacím závitem M30 x 1.5 odpovídají evropské normě EN 215
- Provedení s kapalinovým čidlem
- Moderní ergonomická konstrukce
- Kompaktní velikost
- Snadná údržba

Konstrukce

Termostatická hlavice Thera-200 se skládá z:

- Ovládací části a těla hlavice
- Převlečné matice se závitem M30 x 1,5 mm
- Kapalinového senzoru s ochranným krytem
- Zdvihového mechanismu

Materiály

- Ovládací část a tělo hlavice vyrobeny z plastu (bílého nebo černého) nebo pokovené (lesklý nebo matný chrom)
- Výztuha a zdvihový mechanismus z plastu
- Senzor naplněný kapalinou
- Převlečná matice z poniklované nebo pochromované mědi

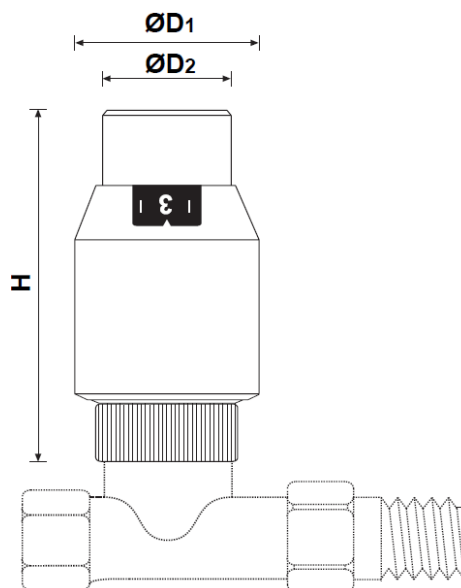
Technické parametry

Přípojovací závit	M30 x 1,5
Rozsah nastavení	* - 1..6
Teplotní rozsah	6...26 °C
Uzavírací rozměr	11,5 mm

Popis funkce

Termostatická hlavice tohoto typu reguluje TRV. Vzduch procházející kolem čidla termostatické hlavice způsobí, že kapalina v čidle začne expandovat, pokud teplota stoupá, a odpovídajícím způsobem přivře TRV. Při změně pokojové teploty se TRV otevírá nebo zavírá proporcionálně. TRV proteče pouze takové množství vody, které je potřebné pro udržení pokojové teploty nastavené na termostatické hlavici.

Rozměry a objednací čísla



Obr. 1. Rozměry

Tabulka 1. Rozměry

Typ	H - zavřeno	H - otevřeno	ØD1	ØD2
Thera-T4000 Design	75mm	79mm	43mm	33mm

Tabulka 2. Dostupné verze a objednací informace

Typ	Certifikát EN 215	Tell-A	Připojení	Barva (tělo/kryt)	Objednací číslo
Thera-T4000 Design	•	•	M30 x 1,5	bílá (RAL9016)/chrom	T4021
	•	•	M30 x 1,5	černá (RAL9016)/chrom	T4321
	•	•	M30 x 1,5	chrom/chrom	T4221
	•	•	M30 x 1,5	broušená/broušená	T4111
Thera-T4000 Design s ochranou proti krádeži	•	•	M30 x 1,5	bílá (RAL9016)/chrom	T4021V1

Norma EN215

Všechny termostatické hlavice T4000 s připojením M 30 x1,5 s Honeywell tělesy TRV vyhovují evropské normě EN215.

Tabulka 3. Porovnání parametrů termostatických hlav T4000 a požadavků normy EN215

	Thera-T4000 Design	Požadavky EN215
Nastavení minimální teploty	6 °C	5...12 °C
Nastavení maximální teploty	26 °C	≤ 32 °C
Hystereze	0.25 K	≤ 1.0 K
Vliv diferenčního tlaku	0.3 K	≤ 1.0 K
Vliv topného média	1.0 K	≤ 1.5 K
Závěrná doba	20 min.	≤ 40 min.

Poznámka: Všechny teploty specifikovány pro ideální podmínky průtoku. Mohou být odlišné v závislosti na místě instalace a cirkulaci vzduchu.

Poznámka: Vliv na diferenční tlak závisí na použitém tělese TRV.

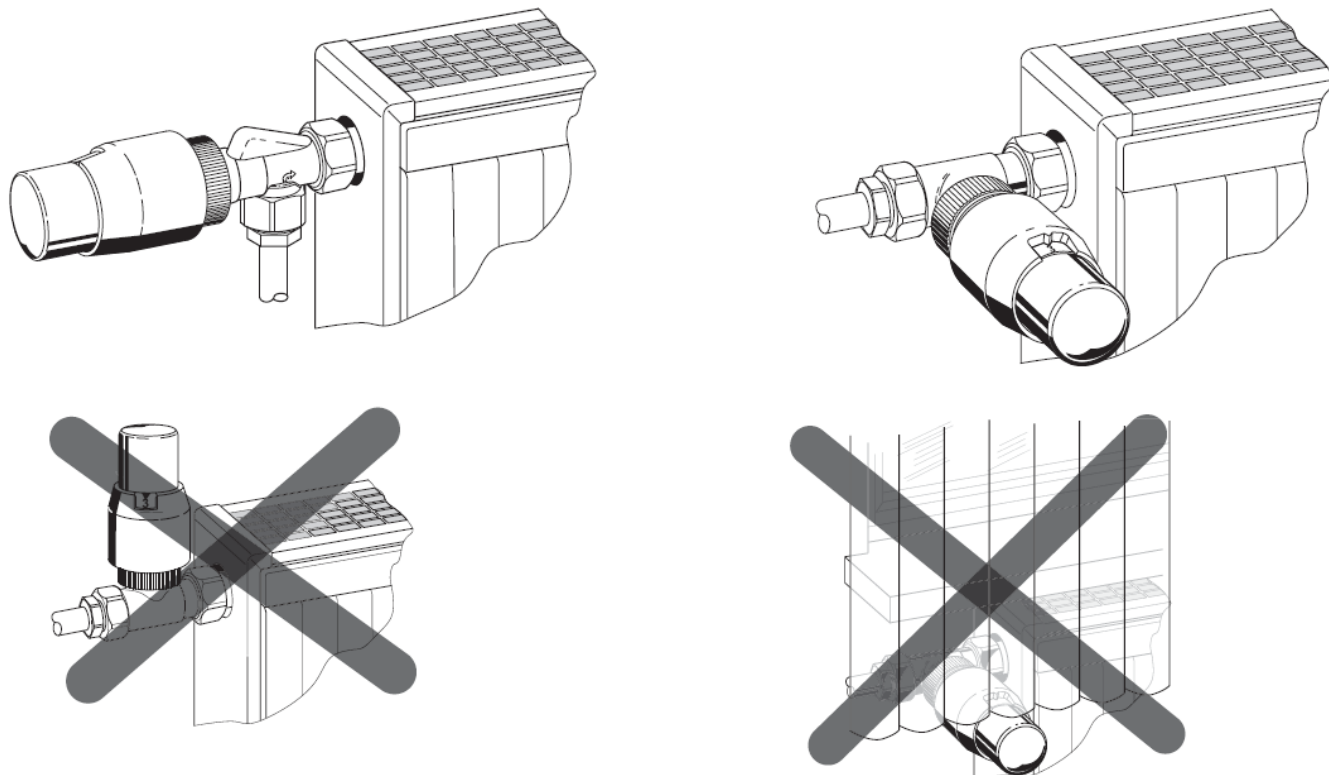
Rozsah nastavení teploty

Tabulka 4. Rozsah nastavení teplot

Žádaná hodnota	*	1	2	3	4	5	6
°C	6	11	14	17	20	23	26

Poznámka: Všechny teploty jsou uvedeny pouze přibližně.

Příklad instalace



Obr. 2. Správné a nevyhovující instalační polohy

Vezměte prosím na vědomí:

- 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 brán zřetel na případné reklamace a kompenzace vzniklých škod a nákladů
- Prosím, kontaktujte nás, pokud máte zvláštní požadavky

Příslušenství

Adaptér



Adaptér pro ventil se závitem M28 x1,5 a uzavíracím rozměrem 9,5 mm (ventily Herz)

TA1010HZ01

Adaptér



Adaptér pro ventil Danfoss RA

TA1010DA01

Honeywell

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:

Jiřího z Poděbrad 29, Šumperk 787 01