

## Termostatická hlavice TRCD07

### POPIS VÝROBKU

Termostatické hlavice jsou určeny pro individuální regulaci teploty v místnosti, např. pro regulaci výkonu otopných těles, konvektorů a obdobných ohřívačů vzduchu. Vestavěné kapalinové čidlo společně s celkovou konstrukcí termostatické hlavice poskytuje přesnou a stabilní regulaci teploty. Jsou vhodné k montáži na všechny radiátorové ventily a na otopná tělesa s integrovaným ventilem s přípojovacím závitem **M30 × 1,5** např. Heimeier, Honeywell, Siemens, Korado, Purmo, Kermi, Oventrop aj.

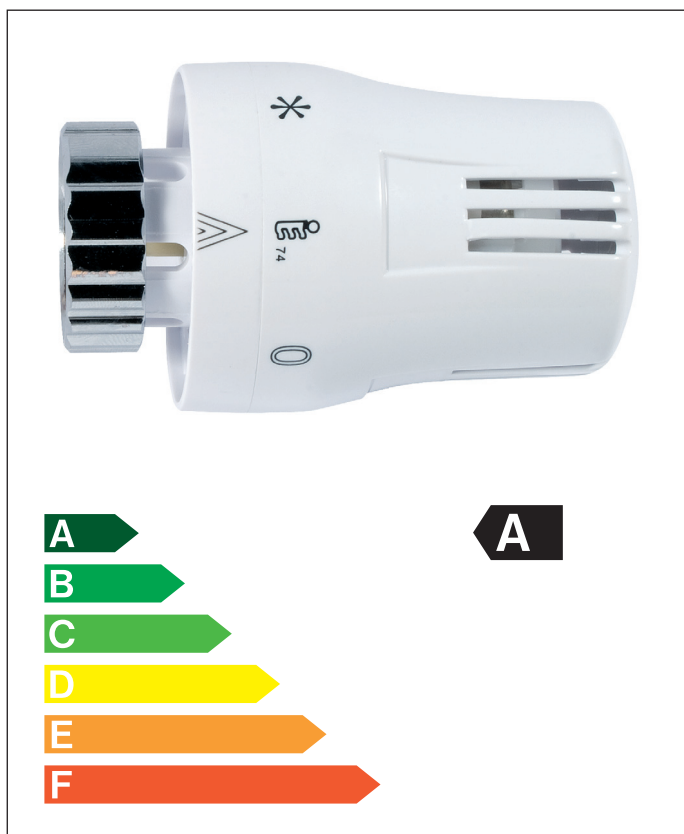
Před vlastní montáží doporučujeme ověření typu TH pro daný ventil.

Je nepřijatelné použít TH pro jiný druh ventilu, než doporučuje výrobce a při takovém poškození nebo nefunkčnosti výrobce nenese zodpovědnost resp. **neposkytuje záruku**. Doporučujeme kontaktovat technickou podporu.

Termostatické hlavice využívají i energii vnitřních a vnějších zdrojů, jako např. slunečního záření, tepelného vyzařování osob, elektrických přístrojů apod. a udržují teplotu v místnosti na stálé úrovni. Tím se zamezuje zbytečné spotřebě energie. Termostatické hlavice s vestavěným čidlem nesmějí být instalovány za záclonami, závěsy, kryty otopných těles, v úzkých výklencích apod. Nesmějí se též montovat do svislé polohy. Pokud se tak stane, regulace prostorové teploty nemůže být přesná.

KEYMARK – certifikováno a zkoušeno dle EN 215

TH je vybavena regulačním prvkem, který automaticky řídí otevírání nebo uzavírání termostatického ventilu, aby teplota v místnosti, kde jsou instalovány, byla udržována na konstantní nastavené hodnotě. Číslo na hlavici odpovídá dané teplotě v místnosti. Po nastavení čísla bude termostatická hlavice udržovat zvolenou teplotu. Tím se zabrání nežádoucí stoupající teplotě, čímž dosahuje potřebné úspory energie.



## Termostatická hlavice TRCD07

### POPIS INSTALACE

- Krok 1: Sejměte původní termostatickou hlavici nebo odšroubujte ochrannou krytku ventilu.
- Krok 2: Pozice termostatické hlavice před našroubováním. Šipka by měla ukazovat na číselnou hodnotu 5 – zcela otevřít, poté můžete hlavici našroubovat.
- Krok 3: Dostatečně hlavici dotáhněte ( $\approx 10$  Nm). Instalujte v horizontální poloze.
- Krok 4: Nastavte na požadovanou teplotu, např. na číselnou hodnotu 3.

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rozsah nastavitelných teplot 0, \*, 1–5

0 = úplné uzavření ventilu 0 °C

\* = protimrazová ochrana

### STUPNICE NASTAVENÍ

Symbol	0	*	1	2	3	4	5
Teplota °C	0	6	12	16	20	24	28

Hystereze: 0,30 K

Vliv teploty top. media: 1,2 K

Vliv tlakové difference: 0,2 K

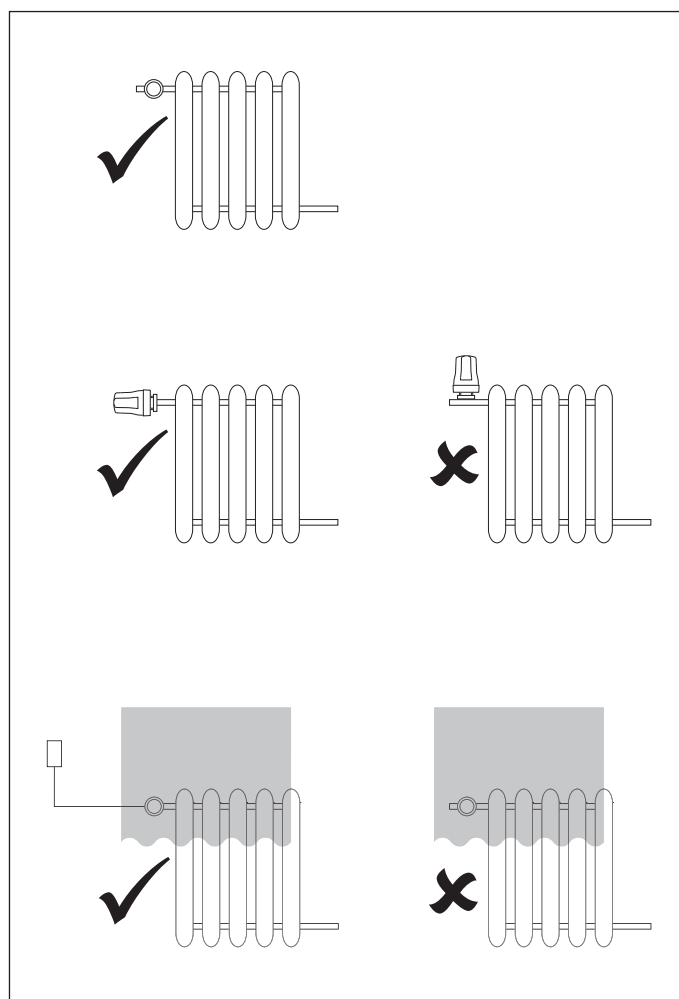
Uzavírací čas: 23 min

Na základě zkušeností by tlaková difference na termostatickém ventilu neměla přesáhnout 20 kPa = 200 mbar = 0,2 bar. Pokud při projektování systému hrozí vyšší přechodné tlakové difference při nižším průtoku, je vhodné použít regulátory tlakové difference nebo prepouštěcí ventily.

### DOPORUČENÍ

Mimo topnou sezónu (letní období) nastavit všechny TH do polohy 5 (zcela otevřeno) z důvodu snížení přítlaku těsnící kuželky do sedla ventilu při vyšších teplotách v místnostech.

### VHODNÉ / NEVHODNÉ ZPŮSOBY INSTALACE



Distribuce pro ČR a SR:

**TOP ARMATURY s.r.o.**

Žižkova 3043/52 | 616 00 Brno

Tel.: +420 731 854 706 | E-mail: info@toparmatury.cz

[www.toparmatury.cz](http://www.toparmatury.cz)