

Termostatická hlavice TRCD07

POPIS VÝROBKU

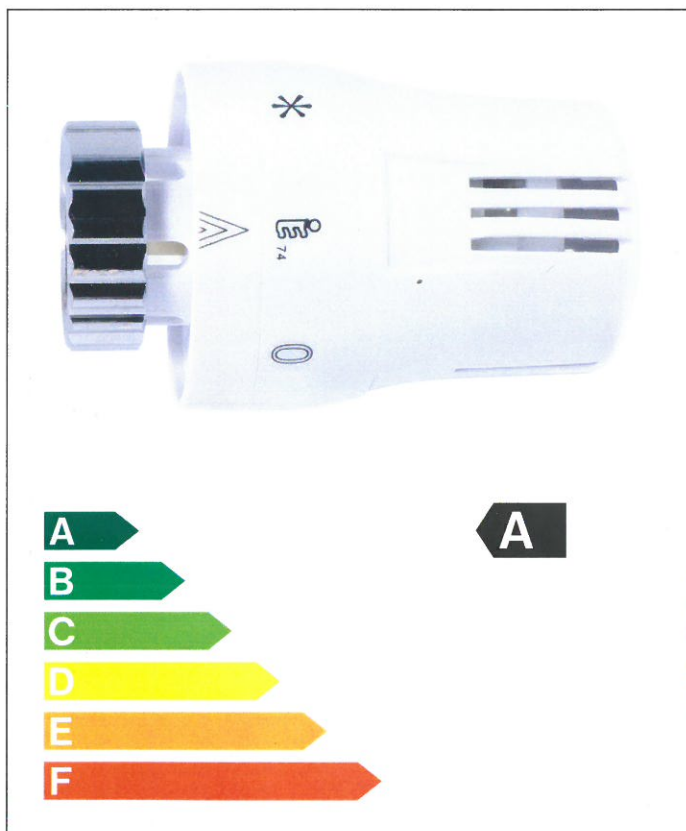
Termostatické hlavice jsou určeny pro individuální regulaci teploty v místnosti, např. pro regulaci výkonu otopných těles, konvektorů a obdobných ohřívačů vzduchu. Vestavěné kapalinové čidlo společně s celkovou konstrukcí termostatické hlavice poskytuje přesnou a stabilní regulaci teploty. Jsou vhodné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

Před vlastní montáží doporučujeme ověření typu TH pro daný ventil. Je nepřípustné 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 cizích 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.



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 (≈ 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 přepouštěcí 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

