

# Termostatická hlavice 1TT

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

## Všeobecná bezpečnostní upozornění a pravidla:



Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí), které mají snížené psychické, senzomotorické nebo mentální schopnosti nebo osobami s nedostatkem zkušeností či schopností vyjma situací, kdy obsluha, dozor a provoz zařízení je zajištěn osobou, která je odborně způsobilá a / nebo je zaškolená pro bezpečný provoz zařízení.



**Veškeré práce se zařízením provádějte s maximálním důrazem na dodržování závazných i doporučených bezpečnostních předpisů a na dodržování návodu k instalaci zařízení, uvedení do provozu a použití.**



**Všechny práce se zařízením, (transport, instalace, uvedení do provozu, provoz, servis, opravy, likvidace po dožití zařízení) musí provádět odborně zdatní, řádně poučení a proškolení pracovníci a v případě potřeby si přibrat dostatečný počet spolupracovníků a potřebnou mechanizaci.**



**Je striktně zakázáno provádět jakékoliv výslovně nedovolené úpravy nebo zásahy do zařízení či jej provozovat v rozporu s účelem pro který byl výrobek zkonstruován!!!**



**Tento výrobek není hračkou. Při jeho poškození a/nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu popálením od horkých nebo studených částí nebo pohybuujícími se mechanickými částmi.**



**Je-li tento výrobek připojen na rozvody tepla a / nebo chladu, smí odborné práce s tím spojené provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá, znalá příslušných norem, zákonů, směrnic, direktiv EU a ostatních v místě instalace platných norem a nařízení a s platným oprávněním v příslušném rozsahu!!!**



**Mějte na paměti, topná /chladicí soustava musí být provozována v souladu s platnou EU legislativou a v souladu s ČSN 060310, teplotnosné médium musí být nekorozivní a neagresivní a musí odpovídat platné EU legislativě a ČSN 07 7401.**

**Nesmí být tedy použito destilované vody nebo demi vody. V případě použití nemrznoucí směsi, musí být tato v doporučených koncentracích a musí být její součástí schválené inhibitory koroze.**



**Je-li teplotnosným médiem nemrznoucí směs, podřizuje se manipulace s tímto médiem příslušným legislativním požadavkům a provozním předpisům pro nakládání s nebezpečnými látkami!!!**



**V případech kdy k poškození či zničení zařízení, nebo jeho příslušenství došlo vlivem agresivních či korozivních kapalin nebo došlo k zanesení zařízení mechanickými či jinými nečistotami z potrubí (teplotnosná látka tedy není médiem určeným pro topné a chladicí soustavy a tedy nejedná se o vodu, neutrální roztoky, směsi voda/glykol určenou pro topné a chladicí systémy, ale jedná se o teplotnosnou látku agresivní nebo korozivní nebo o teplotnosnou látku s mechanickými nečistotami či kaly), nebo došlo-li k poškození zařízení díky působení řádně neodvzdušněné, neodkalené či neodplyněné teplotnosné látky (např. působením nepřipustných rázů v potrubí), nebo došlo-li k poškození či zničení zařízení působením teplotnosné látky o nedostatečném přetlaku (kavitace ve výměníku zařízení), nebo došlo-li k poškození zařízení působením nepřiměřené mechanické síly, došlo k poškození nebo v krajním případě ke zničení zařízení způsobem, na které se nevztahuje záruka.**



**Veškeré práce na zařízení, vyjma zkoušky funkčnosti a provozních testů, provádějte pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od napětí, proudu i od ovládní.**



Informace uvedené v tomto dokumentu nezavazují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s místně i obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná nebo jen doporučená, stejně tak jako jej nezavazují povinnosti dodržovat místně i obecně platné bezpečnostní zásady, nařízení a doporučení.



Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky a nástroje. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (krycí plechy, izolační pouzdra, víka, závity šroubů, konce kabelů, elektronické komponenty, svorkovnice a pod) a za provozu mohou být horké (ohřáté od průchodu elektrického proudu či od teplotnosné látky) nebo studené (podchlazené od teplotnosné látky v režimu chlazení).

## Určení výrobku:

Termostatická hlavice 1TT je určena k přímočinné regulaci teploty v místnosti a je určena k instalaci na termostatický radiátorový ventil s přípojovacím závitem M30x1,5.

Termostatická hlavice zohledňuje tepelné zisky v dané místnosti (např. sluneční svit, činnost dalších zdrojů tepla – žárovky, žehličky, televizory, jiné elektrospotřebiče, vaření, apod.).

## Bezpečnostní upozornění



Tento výrobek není určen pro manipulaci dětmi a/nebo osobami se sníženými mentálními nebo motorickými schopnostmi.



Při obsluze výrobku (nastavování teploty, aktivace nebo deaktivace zámku nastavení) nepoužívejte žádné nástroje ani nepřiměřenou sílu.

**Je zakázáno protáčet hlavici mimo nastavenou teplotu (je-li zámek nastavení aktivní) a/nebo mimo deklarovaný rozsah teplot (je-li zámek nastavení deaktivován), stejně tak, jako je zakázáno rozebírat termostatickou hlavici.**



Informace uvedené v tomto dokumentu nezavazují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná a/nebo jen doporučená, stejně tak jako dodržování obecně platných bezpečnostních zásad, nařízení a doporučení.



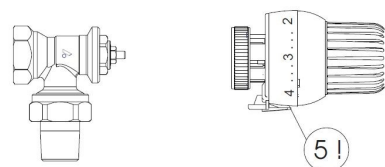
Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (přípojovací závity) a za provozu mohou být horké (ohřáté od ventilem protékající teplotně látky).

## Instalace hlavice

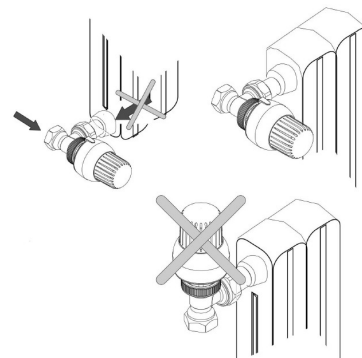
Termostatická hlavice 1TT je určena k instalaci na termostatický ventil. Před vlastní instalací hlavice na ventil nastavte termostatickou hlavici 1TT na maximum (nastavení „5“).

Termostatická hlavice se spojuje s ventilem nasazením na ventil a dotažením převlečné matice na přípojovací závit ventilu M30x1,5. Dotažení se provádí rukou bez použití nepřiměřené síly.

**K instalaci termostatické hlavice 1TT tedy nejsou potřeba žádné nástroje.**



Vždy respektujte směr proudění kapaliny ventilem zobrazený na ventilu a taktéž povolené montážní pozice pro hlavici (viz obrázek vpravo). Při nerespektování směru proudění ventilem a/nebo nerespektování montážních poloh hlavice nelze garantovat správné fungování hlavice.



Po instalaci hlavice (tedy ještě před aktivací zámku nastavení, bude-li použit), zkontrolujte, zdali lze hlavici v povoleném rozsahu (od ✖ do 5.) otáčet bez použití nepřiměřené síly (tedy není-li ventil jakkoli zatuhlý či zablokovaný, nebo není-li aktivní zámek nastavení) a také, zdali je hlavice řádně připevněna na ventilu.

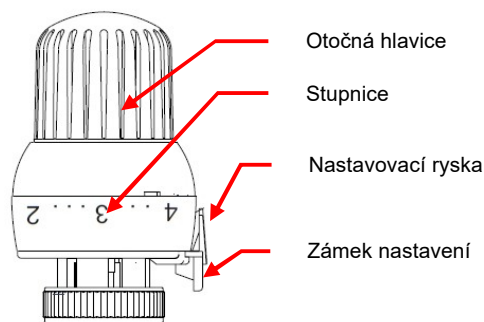
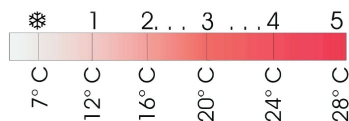
**Hlavice se nesmí, ani je-li nastavena na maximální nastavení (v pozici 5), na ventilu viklat.**

Pro správnou funkci hlavice je třeba zajistit volné proudění vzduchu okolo teplotního čidla. Je-li otopné těleso instalováno ve výklenku, pod zákrytem, je-li zakryto záclonami, závěsy či roletami, je-li termostatická hlavice oslábávána přímým slunečním svitem za oknem nebo je instalována v průvanu a pod, může to mít negativní vliv na přesnost regulace.

## Nastavení požadované teploty

Nastavení požadované teploty se provádí otáčením otočné hlavice tak, aby požadované nastavení bylo proti nastavovací rysce.

Standardní rozsah nastavení na stupnici je od **\*** do **5**



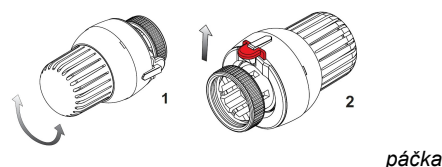
V případě potřeby lze provést uzamčení nastavené žádané teploty.

## Uzamčení nastavené teploty

Potřebujete-li uzamknout nastavení teploty (fixovat zadanou teplotu) postupujte následovně:

1.) Nastavte otáčením otočné části hlavice (viz obr.1) hlavici tak, aby žádaná teplota byla proti nastavovací rysce

2.) Vysuňte páčku zámku nastavení směrem ven (v poloze zajištěno je zámku v rovině s vnější hranou rysky nastavení) (viz obr.2) Tím máte uzamčenou polohu proti nežádoucí modifikaci nastavení.



*Pozn.: Chcete-li uvolnit zámek nastavení, např. kvůli změně žádané teploty, zatlačte jemně páčku zámku směrem do ventilu (do jeho spodní polohy). V této pozici (tovární nastavení) je možno hlavici otáčet v celém rozsahu nastavení.*

## Obsluha a údržba hlavice

Termostatické hlavice nevyžadují během své životnosti žádnou zvláštní údržbu.

Je doporučeno, pro zvýšení životnosti hlavice a termostatického ventilu, nastavit po konci topné sezóny termostatickou hlavici na maximum a následně v pravidelných intervalech mimo topnou sezónu (cca 1x měsíčně) provést její úplné uzavření a opětovné otevření na maximum.

Tím se jednak sníží tlak na regulační kuželku ventilu a zároveň se tím sníží riziko tzv. „přilepení“ kuželky k sedlu ventilu a s tím spojených následných problémů při začátku další topné sezóny.

**Mějte na paměti, že máte-li aktivní zámek nastavení je nutné jej před provedením údržby deaktivovat.**

Termostatickou hlavici lze v případě potřeby čistit jemnými čistícími prostředky a vlažnou vodou.

Použití nástrojů s drsnou plochou, stejně jako saponátových čistících prostředků není přípustné.

## Omezená záruka

Nerespektování doporučení uvedených v návodu na instalaci, uvedení do provozu a použití bude mít za následek při případném poškození či úplném zničení hlavice ztrátu záruky.

Zejména se jedná o případy poškození či zničení termostatické hlavice působením vnějších mechanických sil nebo poškození způsobené použitím nevhodných či jinak agresivních čistících prostředků.