

# Termostatická hlavice Plus

(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 Plus je určena k přímočinné regulaci teploty v místnosti a je určena k instalaci na kompatibilní termostatický radiátorový ventil a to buď s přípojovacím závitem M30x1,5 (verze GS.05-06C), nebo s přípojovacím závitem M28x1,5 (verze GHe.02-06C), nebo s kompatibilním západkovým systémem (verze GS.07-206C).

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 hlavicí mimo nastavený rozsah teplot (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 teplotnosné látky).

## Instalace hlavice

Termostatická hlavice Plus je určena k instalaci na kompatibilní termostatický ventil (Seznam kompatibilních ventilů je uveden v katalogovém listu). Před vlastní instalací hlavice na ventil nastavte termostatickou hlavici na maximum (nastavení „6“). Termostatická hlavice se spojuje s ventilem buď nasazením na ventil a dotažením převlečné matice na přípojovací závit ventilu rukou bez použití nářadí a nepřiměřené síly (M30x1,5 verze GS.05-06C; M28x1,5 verze GHe.02-06C) a nebo nacvaknutím na západku kompatibilního ventilu (verze GS.07-206C).

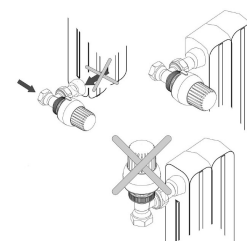
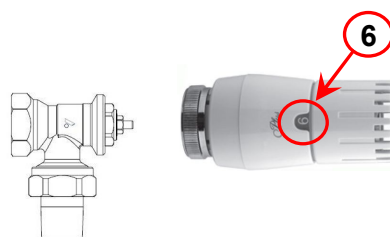
**K instalaci termostatické hlavice Plus tedy nejsou potřeba žádné nástroje.**

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 případným omezením rozsahu nastavení), zkontrolujte, zdali lze hlavicí v povoleném rozsahu (od  $\star$  do 6.) otáčet bez použití nepřiměřené síly (tedy není-li ventil jakkoli zatuhlý či zablokovaný, nebo není-li aktivní omezovač nastavení) a také, zdali je hlavice řádně připevněna na ventilu.

**Hlavice se nesmí, ani je-li nastavena na maximální nastavení (v pozici 6), na ventilu viklat.**

Pro správnou funkci hlavice je třeba zajistit volné proudění vzduchu okolo hlavice s teplotním čidlem. Je-li otopné těleso instalováno ve výklenku, pod zákrytem, je-li zakryto záclonami, závěsy či roletami, nebo je-li termostatická hlavice osálaná přímým slunečním svitem za oknem či je-li 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 vidět ve výřezu (viz obrázek). Standardní rozsah nastavení hlavice Plus na stupnici

je od ❄ do 6.

*	1	2	3	4	5	6
8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C	30°C



(Ostatní technické parametry jsou uvedeny v katalogovém listu).

V případě potřeby lze provést omezení rozsahu nastavitelné žádané teploty z jedné nebo z obou stran.

**Mějte na paměti, že ovlivnění odečtu teploty v místnosti hlavicí, (např. umístěním hlavice do průvanu, či otevřením okna nebo dveří), nebo zkrácení odečtu teploty v místnosti čidlem v hlavici jiným způsobem (např. osluněním hlavice nebo jejím zakrytím (např. závěsem)), může mít zásadní vliv na přesnost regulace.**

## Omezení rozsahu nastavitelné žádané teploty

Potřebujete-li omezit rozsah nastavení teploty (příp. fixovat zadanou teplotu) postupujte následovně:

- 1.) Sejměte hlavici z ventilu a otočte ji tak, jak vidíte na obrázku.
- 2.) Nastavte hlavici do požadované polohy.
- 3.) Vyjměte (rukou nebo za pomoci kleští) jeden nebo oba aretační kolíky podle toho, jestli chci omezit rozsah nastavování z jedné nebo z obou stran.
- 4.) Zasuňte aretační kolík(y) do příslušných pozic pro minimální a maximální hodnotu, kterou chcete nastavit

(např. omezení rozsahu nastavení od 2 do 5). Tím máte nastaveno omezení rozsahu nastavení

5.) Nastavte hlavici na maximální nastavení (hodnota "5" z tohoto příkladu) a hlavici připojte dříve popsaným způsobem na ventil.

6.) Nastavte hlavici do požadované hodnoty nastavení při respektování teď již omezeného rozsahu nastavení (v tomto případě 2-5).

**Pozn.: Omezení rozsahu nastavení teploty je z konstrukčních důvodů možné pouze u verze s připojením M30x1,5.**



## 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 omezovač rozsahu nastavení je nutné jej před provedením údržby buď deaktivovat a nebo údržbu provádět při sejmuté hlavici.**

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.

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění

Aktualizované vydání najdete na internetové stránce [www.hydronix.cz](http://www.hydronix.cz)

strana 3 z 3

Ref.: N-TRH Plus