

Návod na použití termostatických ventilů

FUNKCE

Termostatické hlavice udržují automaticky teplotu v místnosti na zvolené úrovni. O udržení této teploty se stará teplotní čidlo vyrobené z teplotně roztažné látky umístěné v termostatické hlavici. Stoupá-li teplota, látka se rozpíná a zaškrcuje přívod vody do radiátoru. Klesá-li teplota, látka se smršťuje a postupně otvírá ventil. Hlavice musí být volně přístupná proudícímu vzduchu z místnosti, nesmí být jakkoli zakryta (parapetem, stolem, závěsem).

NASTAVENÍ ŽÁDANÉ TEPLoty

Otáčením hlavice ve směru hodinových ručiček nastavujeme nižší teplotu, obráceně vyšší. Hodnota 3 na stupnici přitom odpovídá teplotě cca 17-18°C, hodnota 4 cca 20-21°C a hodnota 5 pak teplotě 23-24°C. Je přitom nutné si uvědomit, že projektant ÚT počítá s výpočtovou teplotou v místnostech cca 20°C. Také dodavatel tepla je vázán vyhláškami a musí regulovat dodávku tepla tak, aby dodržoval tuto teplotu s tolerancí $\pm 1,5^\circ\text{C}$.

Optimální nastavení termostatické hlavice je pak souhrou mnoha parametrů (umístění tělesa, jeho velikosti, teplotou média dodávaného teplárnou atd.)

a je třeba, aby si každý uživatel vyzkoušel a stanovil jemu vyhovující nastavení.

CIZÍ ZDROJE TEPLA

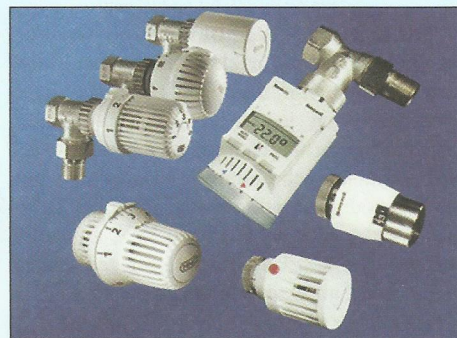
Je třeba mít na paměti, že termostat reaguje na každou změnu teploty. Pokud je místnost ohřívána např. slunečním zářením, domácími spotřebiči (žehlička, osvětlení, sporák, apod.) nebo větším množstvím lidí, termostatická hlavice patřičně přiškrtní přívod teplé vody, nebo ventil zcela uzavře. Má-li radiátor rozdílně teplý povrch (nahore teplý, dole chladný) a v místnosti je teplota odpovídající zvolenému nastavení, je toto známka správné funkce termostatického ventilu. Toto je způsobeno tím, že termostat dovolí jen takový přítok teplé vody, který je potřebný pro udržení zvolené teploty.

VĚTRÁNÍ

Při větrání nakrátko otevřeme okna, aby nevychladly stěny, které slouží jako tepelný akumulátor. Mějte na paměti – každý 1°C navíc znamená 6% topných nákladů navíc.

NOČNÍ SNÍŽENÍ TEPLoty

Na noc snižte teplotu posunutím po stupnici termostatu o dva stupně, pokud to Váš topný systém nedělá automaticky – pak není nutné měnit nastavení termostatu.



OCHRANA PŘED ZAMRZNUTÍM

Mějte na paměti, že Váš termostatický ventil je vybaven funkcí – ochrana před zamrznutím. Toto se projevuje tak, že i v případě úplného uzavření termostatická hlavice ventil otevře v případě, když poklesne teplota pod 8°C.

ÚDRŽBA

Instalované termostatické ventily nevyžadují žádnou odbornou údržbu. V letním období ponechte hlavici nastavenou na hodnotu 5, zamezíte tak zatuhnutí ventilu. V případě potřeby omývejte vložnou mýdlovou vodou.