

Ako fungujú termostatické hlavice?

Keďže väčšina bytov v správe TECHNATUR s.r.o. má nainštalované termoventily od firmy OVENTROP, tak sa budeme venovať termoventilom OVENTROP.

Tento tzv. termokomplet nainštalovaný na radiátore sa skladá z dvoch častí:

prvá časť je ventil - kovová časť, ktorá je napevno osadená v potrubí

druhá časť je termohlavica - ovládací prvok, ktorý má na starosti manipuláciu s ventilom, jeho otváranie a zatváranie.

Rozsah stupnice na termostatickej hlavici je spravidla v rozmedzí čísiel od nula až po päť. Požadovanú teplotu v miestnosti nastavíme priamo na termostatickej hlavici so stupnicou s číslami 1-5, ktorá udržiava teplotu v rozmedzí 12°C - 28°C.

Pre zaujímavosť uvádzame, že ak máme teplotu v miestnosti cca 20°C a máme termohlavicu nastavenú na číslo 3, tak táto hlavica nám zavrie regulačný ventil, z toho vyplýva, že radiátor prestane kúriť a hlavica ventil otvorí až po poklese tejto teploty v miestnosti.

Výrobca OVENTROP doporučuje nastavenie hlavíc a im príslušných teplôt podľa dolu uvedenej tabuľky:

číslo 0: ventil úplne uzatvorený

číslo *: protimrazová značka znamená, že sa teplota v priestore nemôže schladit' pod cca 6°C, aby sa zabránilo poškodeniu mrazom

číslo 1: cca 12°C

číslo 2: cca 16°C

číslo 3: cca 20°C

číslo 4: cca 24°C

číslo 5: cca 28°C

Ešte treba pripomenúť niektoré rady, aby nedochádzalo k nedorozumeniam:

- treba si uvedomiť, že vzhľadom na konštrukciu termostatickej hlavice sa nejedná o zariadenie presné, preto je dobré, keď si spotrebiteľ sám skontroluje v akých rozpätiach a pri akých nastaveniach hlavica plní svoju funkciu

- termostatická hlavica musí byť voľne obklopená vzduchom z miestnosti.

Umiestnenie vo výklenkoch alebo ich zakrytie záclonou(závesom) má výrazný vplyv na jej funkciu.

- pokiaľ sa chystáte opustiť domov na dlhšiu dobu, voľte na termostatickej hlavici symbol snehovej vločky, vďaka čomu bude radiátorom prúdiť voda mierne nad bodom mrazu
- bežná životnosť hlavíc je 10 až 15 rokov
- na predĺženie životnosti termostatických kompletov mimo vykurovacej sezóny - vždy nastavte hlavicu na maximum. Nedochádza tak k namáhaniu termostatického ventilu a systému v hlavici, ktorý na neho vytvára tlak.

Vypracoval: Jaroslav Filus, TECHNOTUR s.r.o.