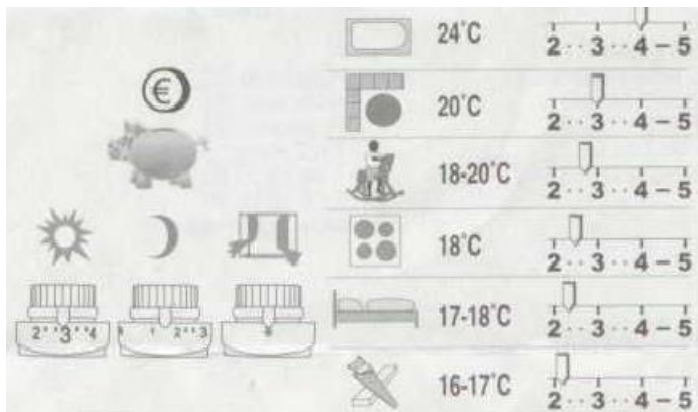


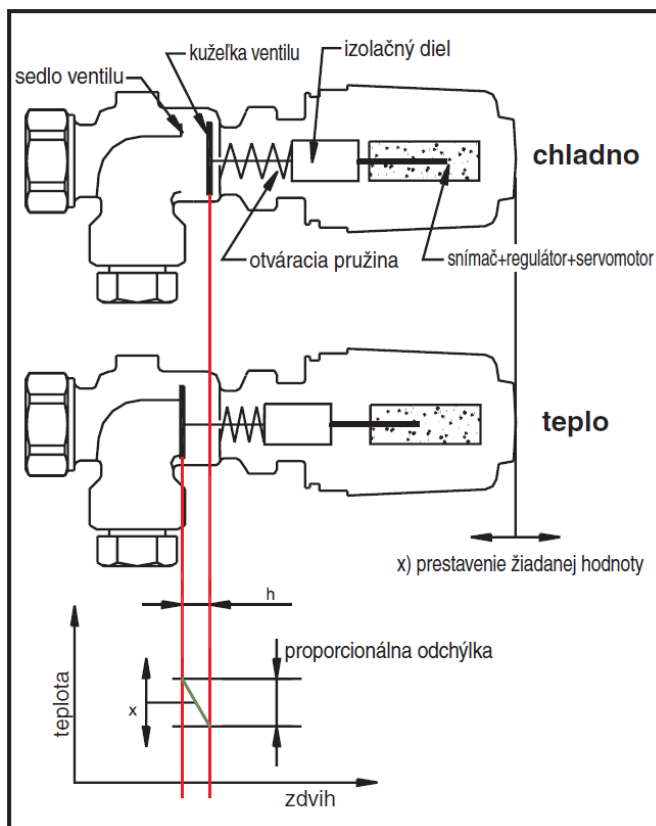
Náklady na kúrenie sú v zime veľmi vysoké. Ako však výrazne ušetriť ? Jednoduchým riešením je termostatická hlavica. Stačí ju namontovať na radiátor a v každej miestnosti si môžete nastaviť teplotu podľa potreby.



	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28

Termostatická hlavica je zariadenie, ktoré funguje bez pomocnej energie. Slúži na ovládanie termostatického ventilu, na ktorom je nainštalovaná. Vo vnútri hlavice sa nachádza snímač teploty. Je to valček naplnený väčšinou voskom alebo liehom. Pôsobením okolitého tepla sa kvapalina (vosk, lieh) vo valčeku rozpína a vysúva „piestik“. Vysunutím piestika sa zatlačí kužel ventilu a ventil sa uzatvorí. Táto zmena dĺžky piestika po jeho vysunutí spôsobí zatlačenie kužela ventilu a tým ho uzatvorí.

Ako to funguje ?



Zdroj:

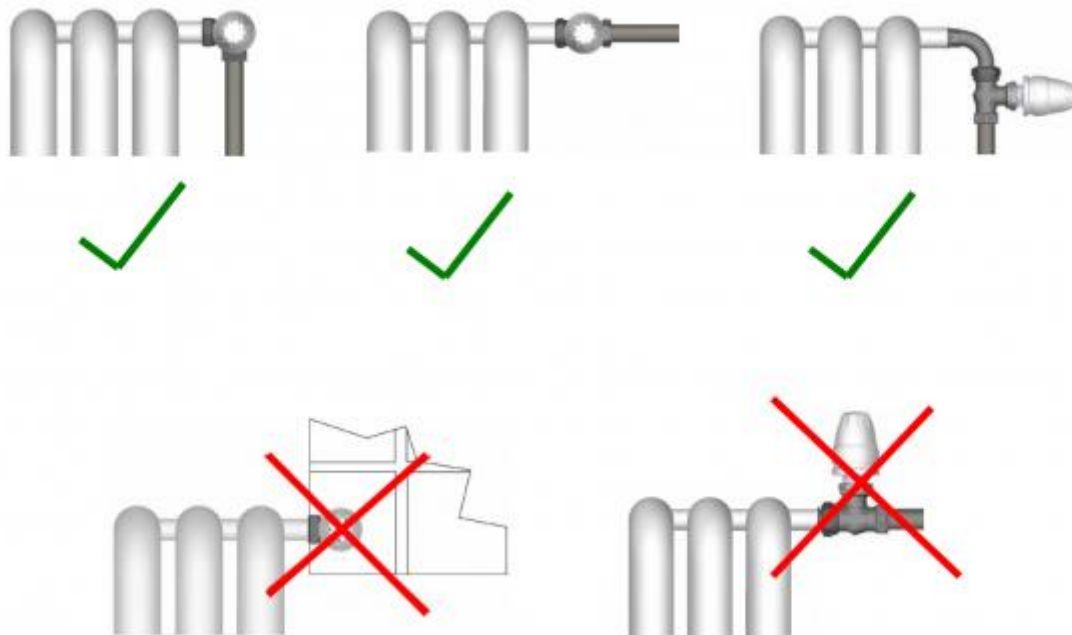
www.herz.sk

Na začiatok je dôležité vedieť, že na hlavici nenastavujete °C ale tzv. regulačné stupne. V závislosti od výrobcu a prevedenia sú tieto stupne v rozsahu 0 – hviezdička (vločka) – 6. Na „0“ sa radiátor uzatvára, na hviezdičke je v režime protizámrazu a na 6-tke je maximálne otvorený. Ak okolitá teplota prekročí približnú teplotu nastavenú na termostatickej hlavici, dochádza k postupnému uzatváraniu termostatického ventilu a tým aj radiátora. Akým teplotám okolitého vzduchu prislúchajú jednotlivé regulačné stupne je potrebné zistiť u každého výrobcu zvlášť.

Teplota okolitého vzduchu sa volí otočením hlavice. Doprava teplotu znižujeme naopak točením doľava ju zvyšujeme. Ak je **termostatická hlavica** nastavená na „*“
 – protizámrazová značka, znamená to, že sa teplota v priestore nemôže schladit' pod cca 6°C aby sa zabránilo poškodeniu mrazom (samozrejme za predpokladu že je funkčný tepelný zdroj napr. kotol). Nastavenie na strednej časti (všeobecne “3”), je teplota asi 20 ° C.

Treba si uvedomiť, že vzhľadom na konštrukciu termostatickej hlavice sa nejedná o zariadenie presné. Aj keď sa výrobcovia snažia aby hlavice zatvárali alebo otvárali **termostatické ventily** pri čo najpresnejších teplotách, je dobré keď si spotrebiteľ sám skontroluje v akých rozpätiach a pri akých nastaveniach hlavica plní svoju funkciu.

Umiestnenie



Obr. Správna a nesprávna inštalácia. zdroj www.herz.sk

Termostatická hlavica musí byť voľne obklopená vzduchom z miestnosti. Umiestnenie vo výklenkoch alebo ich zakrytie záclonou (závesom) má výrazný vplyv na jej funkciu. Správne natočenie hlavice pri inštalácii dosiahneme správnou voľbou termostatického ventilu.

Ideálnym priestorom pre použitie hlavíc sú v zime slnkom presvetlené miestnosti, kde by bez nich dochádzalo k prekurovaniu.