



Recomandări PURMO

Sistem ideal de control al căldurii

Centrala termică reprezintă inima sistemului de încălzire al unei locuințe. Acesta oferă confort termic în lunile lungi de iarnă. Dar, pentru a face ca „inima” să funcționeze fără defectiuni – creierul trebuie să se ocupe de ea. Când vine vorba de încălzire, sistemul de control joacă rolul unui creier care coordonează întreaga activitate. Reglarea optimă a sistemului garantează economii serioase în buzunarul consumatorului (până la 40%) împreună cu menținerea confortului termic în fiecare încăpere.

Utilizarea eficientă a capacității instalației de încălzire și confortul dintr-o încăpere depind de sistemul de control al încălzirii. Când acesta funcționează corect, el are un impact asupra costurilor legate de încălzire, mai mult, când sistemul este economic, se constată o reducere substanțială a valorii facturilor.

Nici cea mai bună instalație nu va funcționa eficient dacă nu cooperează cu sistemul de control corect reglat. Când instalația de încălzire nu are un sistem de control optimizat, întâlnim deseori situația când cazanul funcționează fără încetare, facturile de utilități ajung la sume astronomice și „tot efortul se duce de râpă” - temperatura din casă nu este deloc optimă.

Aici prea cald, acolo prea rece

În fiecare casă, în special în cele cu mai multe nivele, există diferențe de temperatură între came-

re. Acestea sunt date de mai mulți factori. „Cămerele situate pe colț au pierderi de căldură mai mari decât cele situate în interiorul clădirii. O latură a casei este de obicei mai încălzită de soare, deci mai caldă. Ferestrele sunt și ele importante pentru economia de căldură. Reflexia și izolația acestora au o mare influență asupra cerințelor de încălzire ale încăperii. Pe de altă parte, sursele de căldură suplimentare sunt și ele importante, de exemplu un șemineu sau un aragaz în bucătărie, deoarece ridică temperatura temporar” – explică Tunde Sandor Directorul General al Rettig SRL și Director de Vânzări și Marketing pentru marca Purmo în România.

Termostatul – cheia succesului

Sistemele de încălzire moderne și economice necesită utilizarea termostatelor. În caz contrar, debitul apei calde prin radiatoare este constant, iar încălzirea și facturile nu se modifică. Dacă controlăm debitul apei, putem economisi căldură și, în consecință, să plătim mai puțin.

„În clădirile rezidențiale, termostatele pentru încălzirea centrală, cu senzori de căldură încorporați, montați direct pe radiatoare, funcționează cel mai bine. Radiatoarele panou Purmo au ajustajele termostactice presetate. Tot ceea ce trebuie să faceți este să cumpărați un cap termostatic adecvat” – spune Dna Tunde SÁNDOR.

Purmo vă arată cum să reduceți costurile de încălzire printr-o reglare corectă a programului

- » Cu cât un sistem de reglare este mai individualizat, cu atât sunt mai scăzute costurile cu încălzirea, iar confortul este mai bun într-o anumită încăpere
- » Temperatura din baie trebuie să fie cu 2°C mai ridicată decât în alte părți ale casei
- » Temperatura optimă din dormitor trebuie să fie în jur de 18-20°C
- » Reduceți temperatura în încăperile utilizate mai rar, ex. garaj, pod, cămară)
- » Reduceți temperatura în anumite momente ale zilei când cei din casă sunt plecați, ex. la școală
- » Nu lăsați clădirea să se răcească prea mult deoarece pentru a atinge din nou temperatura dorită va fi nevoie de mai multă energie decât atunci când mențineți clădirea la temperatură constantă
- » Aerisiți încăperile puțin dar bine
- » Când plecați într-o călătorie mai lungă, setați sistemul pe Anti Frost Mode

Pe piață, sunt diferite modele de robinete termostate care controlează temperatura din interior în moduri mai mult sau mai puțin avansate - de la cele simple, reglate manual, la cele automate și programabile cu senzor de temperatură la interior.



Reglarea individuală permite ajustarea timpului de încălzire și a temperaturii separat pentru fiecare încăpere.



Gama de termostate cu unde radio (fără fir) Purmo TempCo controlează temperatura aerului din încăpere și a pardoselii.

Când temperatura din interior atinge nivelul dorit (de ex. 22°C), robinetul termostatat limitează automat debitul apei calde prin radiator și reduce consumul energetic.

Controlul activității centralei termice

Cele mai cunoscute sisteme de control ale centralei termice folosesc un termostat, care este de obicei așezat în partea centrală a casei. Termostatul poate fi programat să funcționeze săptămânal. De asemenea, putem seta durata și temperatura dorită, atunci când vrem ca temperatura interioară să fie mai mare sau mai mică. „Când folosim acest sistem, este mai bine să setați o temperatură mai joasă noaptea sau când plecați din casă, de exemplu la serviciu. Înainte de a pleca într-o călătorie mai lungă, nu uitați să setați cazanul pe Anti Frost Mode” – recomandă Tünde Sándor.

Amplasarea termostatului este foarte importantă. Este recomandat să așezăm termostatul la 1,5 m de sol, într-un loc accesibil, departe de sursele de căldură (șemineuri, locuri în care bate lumina soarelui) și curent (uși și ferestre) pentru a nu influența spațiul de măsurare a temperaturii.

Reglarea individuală – soluția optimă

Sistemul de încălzire bazat pe un termostat nu permite controlul temperaturii simultan în fiecare încăpere. Un senzor amplasat în partea expusă a casei nu este destul de eficient pentru a asigura confortul termic în toate încăperile. Ca urmare, unele interioare sunt supraîncălzite, iar altele sunt încălzite insuficient. În consecință, utilizatorul crește temperatura pe controlerul principal ceea ce aduce costuri suplimentare la căldură.

Cu cât sistemul de control este mai avansat, cu atât mai mult este posibilă reglarea individualizată. Folosirea sistemului multi-termostat oferă utilizatorului ocazia de a regla temperatura separat pentru fiecare încăpere și modul de funcționare a încălzirii după preferințele utilizatorului legate de momentul zilei și modul de viață.

Mulțumită sistemului de control avansat, putem seta o temperatură mai joasă în dormitor noaptea și mai ridicată în baie atunci când facem baie. Când aprindem focul în șemineul aflat în sufragerie, sistemul de control va scădea temperatura fără a afecta căldura altor încăperi, deoarece fiecare cameră are propriul sistem de reglare.

Sistem de control pentru încălzirea prin pardoseală

Purmo oferă o gamă variată de sisteme de control, inclusiv un sistem pentru încălzirea prin pardoseală. În cazul încălzirii prin pardoseală, robinetele termostatate sunt așezate pe distribuitoare și sunt controlate de un sistem special de termostate cu fir sau frecvență radio montate pe perete.

Cele mai avansate modele de termostat Purmo TempCo oferă oportunitatea controlării temperaturii aerului și a pardoselii și, mai mult, acestea pot fi controlate de la distanță cu ajutorul telefonului mobil atunci când suntem plecați.

Sistemul de control trebuie montat împreună cu instalația – în acest caz se folosesc cabluri. Când sistemul de încălzire este modern, există posibilitatea utilizării celor mai noi soluții fără lucrări de construcție neplăcute. Controlul cu ajutorul termostatului Purmo cu frecvență radio pare a fi foarte convenabil atât la montare cât și la utilizare deoarece nu sunt necesare montarea cablurilor electrice, iar unitatea poate fi așezată în orice loc din încăpere.



Radiator decorativ Purmo Kos prevăzut cu robinet termostatat