



Tu cum folosești sursele de încălzire din locuință?

- 55% din consumul energetic al unui imobil este folosit pentru încălzire, diferența fiind împărțită pentru iluminat, apă caldă și electrocasnice;

- 35% din pierderile de căldură dintr-un imobil sunt prin pereții neizolați, 15% prin pardoseala fără protecție termică, 25 % prin ferestre și uși neetanșe, iar 25% prin poduri fără izolație termică;

Indiferent dacă locuim la bloc sau la casă, în sezonul rece ne confruntăm cu o creștere a consumului de resurse pentru încălzirea imobilelor. Preocuparea noastră cu reducerea costurilor ar trebui să o regăsim și în situațiile cotidiene. Un simplu gest de a închide ușa de pe casă scării sau de la cameră, determină păstrarea unei temperaturi optime, fără consum suplimentar de agent termic, fiind în beneficiul tuturor celor ce locuiesc în clădire.

Deseori ne uităm la un geam sau la o ușă ce par închise, dar vedem cum perdeaua se mișcă și pierdem căldură prin infiltrarea aerului rece în locuință. Reușim să îmbunătățim confortul termic și să scădem costurile pentru încălzire dacă verificăm etanșeitatea ferestrei/ ușii și montăm garnituri de cauciuc sau le înlocuim pe cele vechi. La fel de importantă este înlocuirea sticlei normale cu sticlă termoizolantă ce este caldă pe interior, chiar și atunci când este foarte frig afară. În cazul ferestrelor cu tâmplărie de lemn și sticlă simplă, pierderile de căldură prin spațiile neizolate pot reprezenta mai mult de 30% din totalul pierderilor de căldură din locuință, în sezonul rece.

Prin montarea unor plăci reflectorizante în spatele caloriferelor pentru a direcționa spre cameră radiația de la perete putem economisi 2-3% din consumul energetic total al clădirii. Dar, trebuie să ținem cont și de modul de utilizare a caloriferelor, deoarece acoperirea acestora cu materiale (ex. draperii, mobilier, etc.) sau haine puse la uscat, va duce la un randament scăzut al radiatoarelor și un consum mai mare pentru menținerea temperaturii ambientale pe care ne-o dorim.

Reglajul temperaturii în locuință este extrem de important pentru fiecare dintre noi. De aceea, instalarea unor robinete termostate pe calorifere sau un termostat de ambianță ne permit să evităm situațiile când este prea cald sau prea rece și implicit, să avem facturi mai mari pentru încălzire. Reducerea temperaturii pentru încălzirea locuinței cu un grad mai puțin (între 19 ° C și 21 ° C este ideal) ne poate aduce o economie de până la 10% din costurile de încălzire. Trebuie să știm că pentru a obține în locuință un grad peste temperatura de 19 °C se consumă în plus cu 8-10% mai multe gaze naturale, iar cu fiecare alt grad se consumă iarăși cu 8-10% mai mult.

În domeniul energetic există o vorbă: „cea mai ieftină energie este cea pe care nu o consumi“. De aceea, prin anveloparea imobilelor reducem considerabil pierderile de căldură din locuințe. Izolarea se poate face atât la exterior, cât și în interiorul locuinței, crescând capacitatea de a reține căldura și reducând consumul. Pereții, pardoselile și acoperișurile neizolate determină consumuri mari de căldură, pentru asigurarea confortului termic - 35% din pierderile de căldură sunt prin pereții neizolați, 15% prin pardoseala fără protecție termică, iar 25% prin poduri fără izolație termică.

Dacă avem sobe sau centralele pe gaze naturale cu tiraj natural – care au un randament de circa 90%, este bine să le înlocuim cu centrale cu tiraj forțat în condensare – care poate ajunge și la un randament de 96 %, pentru a obține economii de până la 20% din cantitățile de gaze consumate sau chiar mai mult.

Este necesar să verificăm periodic din punct de vedere tehnic centrala termică chiar dacă este cu gaze naturale, energie electrică sau combustibil solid (lemn, pește, brichete, cărbune etc.) pentru a evita consumurile în exces de carburanți. Aceste verificări nu au doar scopul funcționării economice a suselor de încălzire, ci asigură și siguranța familiilor noastre.