

Informare referitoare la măsurile de eficiența energetică pe care consumatorii de gaze naturale le au la dispoziție

Eficiența energetică se orientează în general pe optimizarea consumului, care implică utilizarea rațională a energiei, prin procese și echipamente mai eficiente.

Eficiența energetică are ca scop reducerea costurilor de protecție a mediului, a celor economice și sociale induse de producția, transportul și consumul de energie.

Pe lângă economiile aduse în bugetul consumatorilor, măsurile de eficiență energetică înseamnă și o atitudine responsabilă pentru folosirea eficientă a resurselor.

Printre măsurile pe care consumatorii finali de gaze naturale le pot adopta pentru a-și reduce costurile cu energia termică, păstrând în continuare confortul sunt:

- Utilizarea ferestrelor eficiente energetic, care pot salva parte importantă din energia termică pierdută prin ferestre
- Izolarea îmbinărilor ferestrelor cu garnituri de etanșare autoadezive.
- Izolarea termică a pereților, acoperișului și ferestrelor, pentru a reduce pierderile de temperatură.
- Evitarea încălzirii clădirilor la temperaturi mai ridicate decât este necesar.
- Deschiderea largă a ferestrelor pe perioade scurte de timp astfel încât spațiile să se aerisească și să se încălzească mai rapid.
- Izolarea conductelor de agent termic, în special a celor care traversează spații neîncălzite (holuri, subsoluri, garaje, magazii), obținându-se astfel reducerea pierderilor de căldură.
- Realizarea instalațiilor de încălzire doar cu personal autorizat și numai după ce s-a întocmit în prealabil un calcul termic, deoarece o instalație de încălzire corect dimensionată va reduce consumul de gaze naturale și implicit valoarea facturii de energie.
- Evitarea acoperirii radiatorilor de perdele sau alte obiecte, pentru a nu îngreuna schimbul de căldură între radiator și aerul ambiental.
- Aerisirea caloriferelor de câte ori este cazul.
- Evitarea funcționării concomitente în aceeași încăperea a instalației de încălzire și a celei de aer condiționat.
- Programarea din centrala termică a unei temperaturi mai scăzute a apei calde, astfel încât aceasta să nu necesite combinarea cu apa rece. De știut că în cazul unei centrale de apartament care prepară atât agent termic cât și apă caldă menajeră, consumul de gaze naturale este maxim în momentul când se prepară apa caldă.
- Temperatura prea ridicată a apei calde provoacă irosirea de căldură la înmagazinare și distribuție.
- Dușuri de scurtă durată, pentru reducerea consumului de apă caldă și implicit de gaze naturale.
- Asigurarea funcționării optime a aparatelor consumatoare de gaz. Solicitați sprijinul instalatorilor autorizați pentru reglarea arzătoarelor, verificarea filtrelor de apă și a depunerilor de calcar pe conducte cel puțin o dată pe an (de preferință la începutul sezonului rece), astfel încât să evitați consumul excesiv de gaze naturale.
- Oprirea boilerelor pe gaz și flacăra acestora pe timpul verii. Lăsarea în funcțiune a cazanelor reprezintă risipă.
- Dacă în zonele de lucru nu există necesar de căldură, nu continuați cu încălzirea cazanelor.
- Țineți evidența evoluției randamentului de funcționare a cazanelor. Reziduurile arderii cauzează creșterea temperaturii gazelor din conductele de ardere și provoacă pierderi sporite de căldură, iar depunerea de calcar pe cazan poate duce la creșterea temperaturii gazului în conductele de ardere.
- Alimentați instalația de încălzire și instalația de apă caldă de la cazane diferite. Subdivizarea permite oprirea cazanului de încălzire vara și astfel realizarea de economii.
- Instalația de cazane trebuie să aibă o mărime corespunzătoare pentru a răspunde la necesitățile întreprinderii. Deoarece utilizarea unui cazan supradimensionat duce la irosirea banilor, luați în

considerare înlocuirea instalațiilor de dimensiuni mai mari și instalarea unui cazan mai mic pentru perioadele în care este nevoie de mai puțină căldură.

- Înlocuirea centralei termice veche și neperformantă sau sobelor cu o centrală termică cu tiraj forțat și cameră etanșă de ardere (randament de aproximativ 92%) sau cu o centrală termică în condensare (randament de aproximativ 98%), pentru a obține o economie de energie de până la 25% sau chiar mai mult.
- Folosirea unui termostat de ambianță care să permită comanda funcționării centralei ținând cont de temperatura setată în camera în care se montează și nu de temperatura din radiatoare și care determină o reducere cu până la 30% a costurilor de încălzire.
- Montarea robinetelor cu cap termostatat pe calorifere, permițând astfel controlul debitului de agent termic din radiatoare în fiecare cameră.

Va recomandăm să contactați și să apelați la serviciile specializate ale companiilor din domeniul eficienței energetice, pentru a găsi cea mai bună soluție de eficientizare energetică în cazul specific Dumneavoastră.

Mai multe detalii referitoare la subiectele de interes din domeniul eficienței energetice puteți obține consultând paginile de internet următoare, dar nu numai:

www.anre.ro

www.energie.gov.ro

www.free.org.ro

www.aaecr.ro

www.arpee.org.ro

www.roenef.ro

www.rogbg.org/ro