

Masuri de eficienta energetica

Eficiența energetică

Eficiența energetică se bazează în general pe optimizarea consumului, care implică căutarea celei mai mici intensități energetice, o „utilizare rațională a energiei”, prin procese și mijloace mai eficiente.

Eficiența energetică urmărește reducerea costurilor ecologice, economice și sociale induse de producția, transportul și consumul de energie.

Măsurile de eficiență energetică nu înseamnă doar economii în bugetul consumatorilor ci și o atitudine responsabilă pentru folosirea eficientă a resurselor

În cele ce urmează va propunem câteva măsuri eficiente care vă pot reduce costurile cu energia termică astfel încât să vă bucurați de confort și căldură fără ca bugetul dumneavoastră să fie afectat de valoarea facturii de gaz :

- Ferestrele energo-eficiente pot economisi până la 50% din energia termică pierdută prin ferestre
- Izolați îmbinările ferestrelor cu garnituri de etanșare autoadezive.
- Izolați termic pereții, acoperișul și ferestrele pentru a reduce cu până la 50% costurile de încălzire
- Prin izolarea pereților exteriori, poți reduce până la 25% din costurile pentru încălzire
- Pierderile de căldură prin spațiile neizolate pot reprezenta mai mult de 30% din totalul pierderilor de căldură în sezonul rece.
- Nu încălziți clădirile la temperaturi mai ridicate decât este necesar.
- Deschideți larg ferestrele pe perioade scurte de timp astfel încât spațiile să se aerisească și să se încălzească mai repede. Pierderile de căldură sunt mai mari dacă lăsați ferestrele întredeschise pe perioade lungi de timp.
- Izolați conductele de agent termic mai ales în cazul celor care traversează spații neîncălzite (holuri, subsoluri, garaje, magazii), pentru a minimaliza pierderile de căldură.
- Realizați instalațiile de încălzire de preferință cu personal autorizat și numai după ce vi s-a întocmit în prealabil un calcul termic ,deoarece o instalație de încălzire bine dimensionată va reduce consumul de gaze naturale și implicit valoarea facturii dumneavoastră.
- Asigurați-vă că radiatoarele nu sunt acoperite de perdele sau alte obiecte, pentru a nu îngreuna schimbul de căldură între radiator și aerul ambiental și aerisiți caloriferele de câte ori este cazul.
- Instalația de încălzire și cea de aer condiționat nu ar trebui să funcționeze concomitent în aceeași încăpere.
- Folosirea apei calde

- Setati din centrala termică o temperatură mai scăzută a apei calde astfel încât să nu necesite combinarea cu apa rece. Va aducem la cunostinta faptul o centrală 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 provoacă irosirea de căldură la înmagazinare și distribuție.
- Înlocuiți pe cât posibil băile in cadă cu dușuri rapide pentru reducerea consumului de apă caldă și implicit de gaze naturale astfel consumul de apa calda se va reduce de cel puțin 2 ori.
- Asigurați-vă de funcționarea optimă a aparatelor consumatoare de gaz. Solicitați sprijinul instalatori lor autorizați pentru reglarea arzătoarelor, verificarea filtrelor de apă și a depunerilor de calcar pe conducte cel puțin o data pe an(de preferinta la inceputul sezonului rece) , astfel încât să evitați consumul excesiv de gaze naturale.
- Opriți boilerule pe gaz și flacăra acestora pe timpul verii. Lăsarea în funcțiune a cazanelor reprezintă risipă. Flacăra boilerelor pe gaz consumă mult gaz.
- Nu continuați cu încălzirea cazanelor, dacă în zonele de lucru nu există necesar de căldură. Unele cazane continuă să încălzească, deși termostatul sau întrerupătorul cu temporizare a fost oprit. Acest lucru este o cheltuială inutilă în condițiile în care nu este nevoie de căldură.
- Notați randamentul cazanelor. Reziduurile arderii cauzează creșterea temperaturii gazelor din conductele de ardere și provoacă pierderi sporite de căldură. Și formarea de piatră 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 realizarea de economii pe această cale.
- Instalația de cazane trebuie să aibă o mărime corespunzătoare pentru a răspunde la necesitățile întreprinderii. Exploatarea unui cazan mai mare decât este necesar duce la irosirea banilor. Luați în considerare înlocuirea instalațiilor de dimensiuni mai mari și instalarea unui cazan mai mic pentru perioadele în care e nevoie de mai puțină căldură.

Echipamente performante

- Înlocuiți centrala veche neperformantă sau sobele cu o centrală termică cu tiraj forțat și cameră etanșă de ardere (randament de aprox. 92%) sau cu o centrală termică în condensatie (randament de aprox. 98%), pentru a obține o economie de energie de până la 25% sau chiar mai mult.
- Folosiți un termostat de ambianță care comandă funcționarea centralei ținând cont de temperatura setată în camera în care se montează si nu de temperatura din radiatoare și care determină o reducere cu până la 30% a costurilor de încălzire.
- Montați robinete cu cap termostatat pe calorifere pentru a controla debitul agentului termic din radiator în fiecare cameră.
- Cazanele cu valoare de ardere sunt mai eficiente, deoarece extrag maximul de căldură posibil din gazele de ardere.

- Izolați toate cazanele. Cazanele neizolate pierd căldură, acest lucru cauzează cheltuieli suplimentare mari.

Alte instituții cu atribuții în domeniul energiei: www.anre.ro (Departamentul pentru eficiență energetică din cadrul ANRE), www.energie.gov.ro (Ministerul Energiei, Întreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri), alte organizatii dedicate eficientei energetice: [Organizatii dedicate eficientei energetice](#).