

Estalvi d'energia

Hi tenim molt a fer

A Catalunya, el consum d'energia a la llar suma el 10% del total i presenta uns increments anuals superiors al 3%. Per això és important que tots fem un consum energètic racional i contribuïm a la reducció d'emissions de gasos contaminants i a evitar el malbaratament de recursos naturals vitals i limitats.

Al ritme actual d'increment de consum energètic, només trigarem 35 anys a duplicar el consum mundial i menys de 55 anys a triplicar-lo. El transport i el consum domèstic, el que fem cadascun de nosaltres a la llar, són els sectors que estan creixent més a Catalunya.

La calefacció i la producció d'aigua calenta representen el 66% de la despesa energètica domèstica. Els electro-

domèstics (16%), la cuina (10%), la il·luminació (7%) i l'aire condicionat (1%), es reparteixen la resta de la factura energètica de les famílies catalanes.

Evidentment, aquestes proporcions del consum energètic, considerades les mitjanes segons els estudis recents, són molt variables segons la zona climàtica, el nivell d'aïllament de l'habitatge i els hàbits de consum dels usuaris.

L'Estat ajudarà amb un mínim de 50 euros els consumidors que comprin electrodomèstics eficients

Aquest mes de febrer, el ministre d'indústria, José Montilla, anuncia un Pla Renove d'electrodomèstics, amb uns ajuts mínims de 50 Euros per als consumidors que optin per comprar electrodomèstics més eficients, amb un etiquetatge energètic de classe "A" .

Aquesta normativa entrarà en vigor a partir del juliol vinent i cada comunitat autònoma establirà els mecanismes per a atorgar i lliurar aquests ajuts.

L'etiquetatge d'eficiència energètica

Molts electrodomèstics es comercialitzen amb un etiquetatge que indica un índex d'eficiència energètica calculat a partir de la mitjana de consum estàndard de cada tipus d'aparell. Hi ha set classes (A,B,C,D,E,F,G) cadascuna d'elles identificades amb un color. La classe A correspon als equips més eficients i la classe G als que més energia gasten per a oferir les mateixes prestacions.



Etiqueta d'eficiència energètica

Baix consum

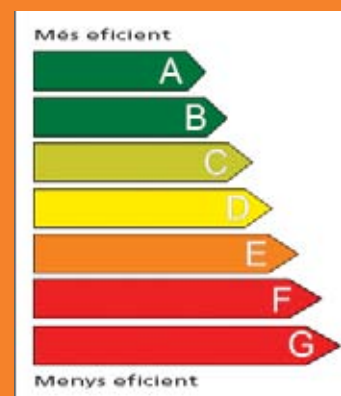
Classe A: 55% de consum
 Classe B: 55% a 75% de consum
 Classe C: 75% al 90% de consum

Consum mig

Classe D: 90% al 100% de consum
 Classe E: 100% al 110% de consum

Consum alt

Classe F: 110% a 125% de consum
 Classe G: més de 125% de consum



Hàbits d'estalvi

L'estalvi energètic ha de començar per establir tot un seguit d'hàbits molt senzills.

Per exemple, aprofitar el llum i la calor del sol, optar per la dutxa en comptes del bany, apagar el llum quan se surt d'una habitació o apagar els electrodomèstics per l'interruptor i no deixar-los en estat d'espera (*standby*). Mantenir la casa a 19 o 20° C a l'hivern i a uns 25° C a l'estiu garanteix un confort més que suficient i evita malbaratar energia. En definitiva, només cal un petit esforç d'atenció i constància per a eradicar alguns mals costums, per a adquirir hàbits de consum responsable de l'energia.

També informació

Establir una veritable estratègia familiar d'estalvi energètic, però, requereix també prendre mesures una mica més complexes, mantenir l'atenció en tot allò que pugui afectar al consum i, sobretot, preocupar-se d'estar informat, de disposar dels coneixements que ens permeten obtenir la màxima eficiència energètica.

Millorar l'aïllament de la llar o instal·lar bombetes de baix consum són exemples de canvis favorables per a l'objectiu de l'estalvi.

També cal tenir en compte el factor de l'eficiència energètica quan s'adquireix un electrodomèstic i conèixer a fons les seves prestacions per a fer-ne el millor ús.

Així, amb tot un seguit de mesures i precaucions, amb una mica d'esforç per a estar informat, amb un punt de cura a l'hora d'adquirir electrodomèstics i fer ús dels aparells i instal·lacions, estarem contribuint a un ús racional dels recursos naturals i a evitar els efectes de la contaminació atmosfèrica sobre la salut de les persones i el medi ambient.

Amb els articles d'aquest butlletí, encetem una col·laboració amb l'empresa Electra Caldense per a informar els usuaris respecte als seus drets i deures com a clients de les proveïdores d'electricitat i per a fomentar un consum responsable de l'energia.

En els successius números d'aquest butlletí anirem ampliant la informació sobre l'estalvi energètic.

Els detalls són importants

Si estem decidits a estalviar tanta energia com puguem, cal que hi posem la màxima atenció i estiguem molt informats

Els petits electrodomèstics



Un assecador de cabell, una torradora o un microones, quan estan en funcionament, **poden gastar més que un frigorífic.**

Les torradores de tipus tancat amb un mecanisme que les desconnecta automàticament, gasten la meitat que el models oberts.

Els aparells en *standby*, un 10% de la factura



Als països desenvolupats, els aparells que deixem a l'espera (en *standby*) per a poder-los posar en marxa representen **entre el 7% i el 12% del consum de les llars.** L'Agència Internacional de la energia (AIE) ho situa sobre el 10% i estima que **representa el 2% del consum elèctric dels països de l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament (OCDE).** Si tots els aparells que originen aquests consums ja estiguessin fabricats amb els nivells d'eficiència energètica que permeten les tecnologies disponibles, **s'obtidria un estalvi del 70%, que aproximadament equival el 4% de la diferència entre les emissions de CO2 de l'OCDE i els objectius de Kyoto.** A la vista d'això, és clar convé apagar els aparells per l'interruptor.

12 euros per bombeta l'any



Per cada bombeta incandescent que canviem per una altra de baix consum, obtindrem un estalvi de 112 quilowatts-hora per any, en diners uns 12 euros anuals. A més, les bombetes de baix consum tenen una vida útil molt més llarga.

Tecnologies eficients

El 90% del consum dels rentavaixelles es gasta en escalfar



l'aigua. Ara hi ha models que aprofiten la calor generada en la rentada per l'esbandida o l'assecada. També hi ha rentadores que tenen la presa de l'aigua calenta independent de la freda i connectada al circuit de l'escalfador o la caldera. La rentada dura un 25% menys i s'estalvia energia.