

Mesures d'estalvi econòmic pel nostre habitatge (II)

Continuam aquesta sèrie d'articles destinats a oferir mesures senzilles que ens poden ajudar a reduir la nostra factura d'electricitat a final de mes. ELS STAND-BY Des del 2006 el preu de l'electricitat ha anat pujant aproximadament un 10% cada any, i no es preveu que la situació faci gaire canvi, hi pot haver petites baixades temporals però la tendència és aquesta. En la situació actual d'augment constant del preu de l'electricitat, el consum elèctric mensual d'un habitatge mitjana suposa una peça important en el còmput global de despeses familiars. Les factures que arriben ara mensualment són aproximadament iguals que les que arribaven fa uns 5 anys cada dos mesos. El consum elèctric d'el nostre habitatge es reparteix aproximadament d'aquesta manera: 59% en calefacció i refrigeració, 26% en obtenció d'aigua calenta sanitària, 3% en il·luminació i 12% en equips i electrodomèstics. Del consum d'aquests equips/electrodomèstics n'hi ha una part que és constant, són els anomenats stand-by: la TV, el DVD, l'inalàmbic, el mòdem, el router, la gelera, el forn, el microones, la rentadora, els aparells d'aire condicionat, etc. Aquests aparells, tot i no estar en funcionament "actiu" tenen o un rellotge o uns llumets, o un transformador que gasten electricitat sempre seguit pel fet d'estar connectats. Aquest consum pot arribar a ser d'uns 300 w diaris (com si tenguéssim 3 bombetes incandescents de 100w tot el dia enceses). Un exemple ben comprovat és qualsevol bomba de calor domèstica (aire fred i calent) que, tot i no estar en funcionament, consumeix uns 60w constants; per tant és recomanable que en les èpoques que no s'utilitzi, és desconnecti. En el mercat hi ha medidors de consum que te permeten controlar el teu consum elèctric tant ele-

ment a element com des del quadre principal. Fins i tot si introdueixes un preu per Kwh pots veure al moment el que estàs gastant en €. Els que ho han provat estan sorpresos de veure com se'n van els € en electricitat. Crec que val la pena fer un pensament i començar a desconnectar tots aquells aparells que realment no necessitam utilitzar. **TERMO ACUMULADOR ELÈCTRIC** Gran part dels habitatges i pisos existents d'una certa antiguitat, si no tenen una caldera per calefacció o un termo instantani de gas, obtenen l'ACS (Aigua Calenta Sanitària) a partir d'un termo elèctric amb un acumulador d'uns 75-150 L. Aquests termos no solen tenir gaire aïllament i funcionen amb una o dues resistències elèctriques de 1000-2000 w que mantenen aquests 75-150 litres constantment a una temperatura de com a mínim 55° C (aquesta temperatura no pot ser inferior, per normativa, per prevenir la legionel·la). En canvi, la temperatura mitjana de l'aigua calenta que consumim està al voltant dels 40°C. Si ens aturam a pensar quan és que realment utilitzam aquesta aigua calenta veurem que sol ser només al matí i/o a la nit i en alguns casos al migdia. Per tant no és necessari que la resta d'hores l'aigua es mantengui calenta. Amb un petit programador (preu 5 €) que es posa abans de l'endoll del termo, podem fer que aquest només es posi en marxa quan l'hem d'utilitzar (preveure 1-2 hores abans). D'aquesta manera aconseguirem reduir un 50% el consum d'energia elèctrica del nostre termo, i això es notarà bastant en la factura d'electricitat de final de mes.

CONTRAFORT Arquitectura

(Sebastià Berga/ Joana Gelabert)



CON TR A FORT

ARQUITECTURA

C/ GENERAL BARCELÓ 47 2n MANACOR Tel/fax 971 551 859
info@contrafort.cat www.contrafort.cat