



# MILLORAR ELS ELECTRODOMÈSTICS



## FORNS

Els forns es troben normalment a fleques, supermercats, bars i restaurants. Es tracta d'un equipament amb una potència molt alta i un fort impacte sobre el consum global.

El nivell d'eficiència en el consum d'energia d'aquests aparells està determinat per la classificació energètica (etiqueta) de l'equip.



## RECOMANACIONS

1. Atès que tenen un cost elevat, difícilment serà rentable substituir un equip per un altre de més classificació energètica abans que se li acabi la vida útil. Allà on el salt energètic sigui molt elevat i l'ús sigui molt intensiu, es pot estudiar cada cas en particular.
2. Amb l'objectiu d'estalviar diners, es recomana aprofitar, sempre que sigui possible, els períodes tarifaris més econòmics per posar-lo en funcionament.
3. Es pot calcular el temps que triga el forn a assolir la temperatura de treball per no posar-lo en funcionament amb més antelació de la necessària, i no obrir-lo més vegades de les estrictament necessàries.
4. Es pot seleccionar la temperatura de cocció des del principi i evitar col·locar el termostat a temperatura màxima. La cocció no s'accelera i el consum augmenta un 10%.
5. Es pot desconnectar el forn 5-10 minuts abans per aprofitar la calor residual.
6. Cal fer un manteniment correcte del forn i revisar les juntes (per no tenir pèrdues innecessàries).



## RENTAVAIXELLES

Els rentavaixelles acostumen a trobar-se als bars i restaurants. Malgrat que són equips d'una potència elevada, representen un percentatge menor dins el consum global de l'equipament (al voltant de l'11%).

El nivell d'eficiència en el consum d'energia d'aquests aparells està determinat per la classificació energètica (etiqueta) de l'equip. Actualment els més eficients són A+++.



## RECOMANACIONS

1. En general, no acostuma a ser rentable substituir un equip per un altre de més classificació energètica abans que se li acabi la vida útil. Allà on el salt energètic sigui molt elevat i l'ús sigui molt intensiu, es pot estudiar cada cas en particular.
2. Cal treballar, sempre que es pugui, amb la càrrega completa per aprofitar al màxim la seva capacitat.
3. Cal fer un bon manteniment: neteja de filtres, sal, abrillantador, etcètera.
4. Es recomana la utilització dels programes ECO, si el rentavaixelles en disposa.
5. Per estalviar diners a la factura, és important aprofitar els períodes tarifaris més econòmics per posar-lo en funcionament. Hi ha programadors externs per a aquest tipus d'electrodomèstics.



# MILLORAR ELS ELECTRODOMÈSTICS



## TERMOS D'AIGUA CALENTA

Els termos elèctrics són un equipament habitual a molts comerços on cal tenir aigua calenta. Tot i que la seva potència no és gaire elevada, el consum continuat fa que tinguin un pes considerable en el consum global.

El nivell d'eficiència en el consum d'energia d'aquests aparells està determinat per la classificació energètica (etiqueta) de l'equip.



## RECOMANACIONS

1. Cal valorar la necessitat de disposar d'aigua calenta. En molts casos, es pot aturar el termòstat sense conseqüències.
2. Amb l'objectiu d'estalviar diners, es recomana ajustar el funcionament a les hores reals d'ús i, idealment, als períodes tarifaris. Es pot aprofitar la inèrcia que tenen els acumuladors (equips que mantenen la temperatura diverses hores sense consumir energia). També es poden instal·lar temporitzadors per programar cicles d'escalfament en les hores més barates d'energia.
3. Cal instal·lar el termoacumulador elèctric en posició vertical. En horitzontal desaprofita un 20% de capacitat i té més pèrdues.
4. Es pot limitar la temperatura d'acumulació mínima d'entre 60 °C i 50 °C tenint en compte el xoc tèrmic que la normativa estableix per evitar la legionel·la, ja que prolifera per sota de 45 °C. Dur a terme un xoc tèrmic a 70° C de forma periòdica és molt recomanable.
5. Cal definir molt bé les necessitats d'aigua calenta i escollir el volum d'acumulació sobre la base de les necessitats reals.



## OFIMÀTICA

Els equips ofimàtics que podem trobar als comerços inclouen TPV, ordinadors, impressores, multifuncionals, equips de comunicacions o pantalles de TV. El nivell d'eficiència en el consum d'energia d'aquests aparells està determinat per la classificació energètica (etiqueta) de l'equip.



## RECOMANACIONS

1. Cal apagar els equips que no són necessaris durant l'ús de l'equipament.
2. Cal configurar adequadament la gestió de l'energia, que permet reduir significativament el consum en períodes d'inactivitat.
3. Cal aturar completament els equipaments amb l'establiment tancat. Per evitar el consum en el temps d'espera o *standby* (que pot arribar a representar el 30% del consum anual d'un equip), es poden instal·lar regletes de connexió amb interruptor.