





**QUANTA ENERGIA POTS ESTALVIAR...**


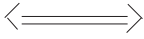

**SI USES:**

- ☆ bombeta fluorescent compacta en lloc de les habituals: 80%
- ☆ la rentadora en fred: 80-92%
- ☆ rentadora de baix consum energètic en lloc de les habituals: 40-70%
- ☆ nevera de baix consum energètic: 45-80%
- ☆ calefacció en una casa ben aïllada: 50-90%
- ☆ calefacció de gas en lloc d'elèctrica: 53-80%
- ☆ bomba de calor en lloc de calefacció elèctrica: 50%
- ☆ cuina de gas en lloc d'elèctrica: 73%
- ☆ forn de gas en lloc d'elèctric: 60-70%
- ☆ estendre en lloc de l'assecadora: 100%
- ☆ rentaplats amb presa d'aigua calenta: 68%
- ☆ rentaplats en fred: 75%
- ☆ tapar les olles en cuinar i ajustar la base a la mida del foc: 20%
- ☆ permetre la ventilació de les reixetes de la nevera: 15%
- ☆ pujar un grau la temperatura del termòstat de la nevera: 5%
- ☆ torradora de pa en lloc del forn: 60-70%
- ☆ escalfador d'aigua de gas, o solar amb ajut elèctric, en lloc de només elèctric: 60-70%
- ☆ escalfador d'aigua solar, amb connexió al gas, en lloc d'escalfador elèctric: 85%
- ☆ ventilador de sostre en lloc d'aire condicionat: 98%
- ☆ necessitats de calor/fred després de tancar petites fuites d'aire en el sostre/parets: 20-25%
- ☆ necessitats de calor/fred després d'aïllar el sostre: 20-25%

 **TIPUS DE LLUMS**

<b>bombetes incandescents</b> (normal)	<b>bombetes fluorescents</b>	<b>bombetes fluorescents compactes</b>
 <b>100 W</b>	 <b>33 W</b>	 <b>20 W</b>
a igual llum	----> 60% d'estalvi	----> 80% d'estalvi

**Algunes relacions de referència i unitats energètiques**

		
2000 a 3000 kcal/dia		150 W

<b>(24 h)</b>	<b>3,6 kwh</b>	
<b>1 mes</b>	<b>108 kwh</b>	

watt = 1 joule per segon
1 cal = 4,18 joules
1 MJ = 239 kcal

11 quilos = 1.000 = 10 elevat a 3
1 mega = 1.000.000 = 10 elevat a 6
1 giga = 1.000.000.000 = 10 elevat a 9
1 tera = 1.000.000.000.000 = 10 elevat a 12

**Caloria** és la calor necessària per escalfar un gram d'aigua un grau centígrad.

**Joule** és la quantitat d'energia necessària per elevar un quilogram a una alçada de 10 cm (unes 0,24 cal).

**Quilowatt hora** és la unitat que apareix en el rebut de l'electricitat i equival a unes 860 kcal.

**Nota:** originalment les calories (cal) mesuraven el contingut energètic dels aliments, els cavalls de vapor (CV), la potència de les màquines, i el watt (W), l'electricitat.