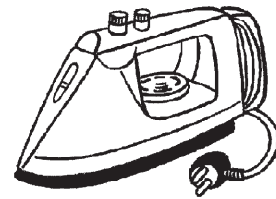
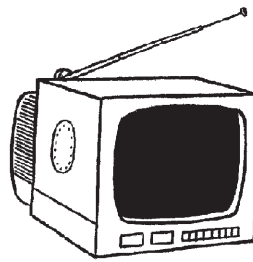


EN QUÈ GASTEM L'ELECTRICITAT



APARELLS ELÈCTRICS I CONSUM MENSUAL APROXIMAT EN QUILOWATTS HORA (kWh)

	kWh		kWh
• llums (fluorescents i incandescents)	97	• bullidor elèctric	12,5
• nevera	100	• termo elèctric d'aigua	333,3
• rentadora	7,5	• fognet elèctric	7,2
• rentaplats	9,6	• cuina elèctric	100
• assecadora	65	• campana extractora	125
• congelador	100	• minipímer	15
• planxa	12	• aparell per fer rosetes	2,5
• aspiradora	5,3	• torradora	0,3
• assecador de cabells	1,25	• fregidora	5,8
• màquina d'afaitar	0,08	• cafetera elèctrica	8,3
• equip de música	8,3	• aire condicionat	66,7
• transistor	0,8	• calefacció	38
• màquina de cosir	0,8	• televisor	13
• humidificador	16,7	• rellotge	18
• antihumectant	33,3	• ordinador	25
• trinxadora	2,1		

ALTRES APARELLS

- graella elèctrica
- obrellaunes
- esmolaganivets
- ganivet elèctric
- tallador d'embotits
- liquadora
- microones
- espremedora
- sandvitxera
- depiladora elèctrica
- tovalloler elèctric
- sabonera elèctrica
- bàscula
- aparell de raigs ultraviolats (per bronzejar)
- aparell de raigs infraroigs (per a massatges)
- videojocs
- aparell de massatge elèctric
- estoreta elèctrica
- lady-vap
- tornavis elèctric
- vídeo (reproductor)
- vídeo (gravadora)
- projector de diapositives
- ordinador
- impressora
- fax
- telèfon portàtil
- contestador automàtic
- despertador elèctric
- alarma
- escalfabiberons
- comunicador
- batedora
- placa elèctrica per mantenir el menjar calent
- raspallet de les dents
- radiador
- ventilador
- porter automàtic
- portes automàtiques (garatge)
- talladora de gespa
- trepant


APARELLS QUE FUNCIONEN AMB PILES




- rellotge de paret
- despertador
- rellotge de polsera
- màquina de fer fotografies
- calculadora
- transistor
- comandament a distància
- llanterna
- projector de diapositives
- nines
- cotxes
- avions teledirigits
- jocs electrònics
- walkie-talkie
- aspiradora de cotxe
- agenda electrònica
- diccionaris electrònics
- màquines de cosir de butxaca
- aparell per treure boletes de llana
- raspallet de les dents

QUANTA ENERGIA POTS ESTALVIAR...


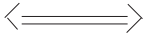

SI USES:

- ☆ 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**

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

Algunes relacions de referència i unitats energètiques

		
2000 a 3000 kcal/dia		150 W

(24 h)	3,6 kwh	
1 mes	108 kwh	

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.