

# Tot un món d'energia

FITXA DE CONSULTA DE:  
**Etiqueta energètica**

**D'excursió  
per la xarxa elèctrica**

# 1. Glossari

## 1.1. Sigles

**Wh o kWh.** Mesura del consum d'energia d'un aparell en les seves hores d'ús

**dB Decibel.** Unitat de mesura del nivell de potència o intensitat del so o soroll

## 1.2. Termes

### **Eficiència**

Relació entre l'energia útil i l'energia invertida.

# 2. Què és l'etiqueta energètica?

L'etiqueta energètica indica l'eficiència d'un electrodomèstic en relació amb un altre de característiques semblants. El seu objectiu és informar el consumidor de l'eficiència i dels valors de consum (d'aigua i energia) d'un electrodomèstic.

L'etiqueta es divideix en 7 nivells d'eficiència, que van des de la classe A (nivell més eficient) fins a la classe G (nivell menys eficient). Aquests nivells també es visualitzen per colors amb la gamma del verd (més eficient) al vermell (menys eficient).

Ara també existeixen les categories A+ i A++ per a frigorífics i congeladors. Aquests dos nivells són actualment els més eficients del mercat.

Quan adquirim un electrodomèstic classe A, contribuïm a la conservació i protecció del medi ambient, ja que consumeix menys aigua i/o electricitat diàriament.

Aquest estalvi de recursos implica, alhora, un estalvi econòmic, ja que es redueix l'import de la factura elèctrica i d'aigua.

A més de la informació sobre nivells de consum d'energia i aigua, alguns electrodomèstics també contenen informació sobre altres mesures que afecten el nostre confort, com l'emissió de soroll que implica l'ús diari que en fem.

## 2.2. Quins electrodomèstics tenen l'obligació de portar-la

L'etiquetatge energètic és obligatori des de l'entrada en vigor de la Directiva 92/75/CEE del Consell, del 22 de setembre de 1992, i del Reial decret 124/1994, del 28 de gener.

Des d'aquesta data alguns electrodomèstics que es posen en venda tenen l'obligació de portar l'etiquetatge energètic. Aquests electrodomèstics són els següents:

Frigorífics i congeladors  
Rentadores  
Rentaplats  
Assecadores  
Rentadores-assecadores  
Forn elèctric  
Aire condicionat

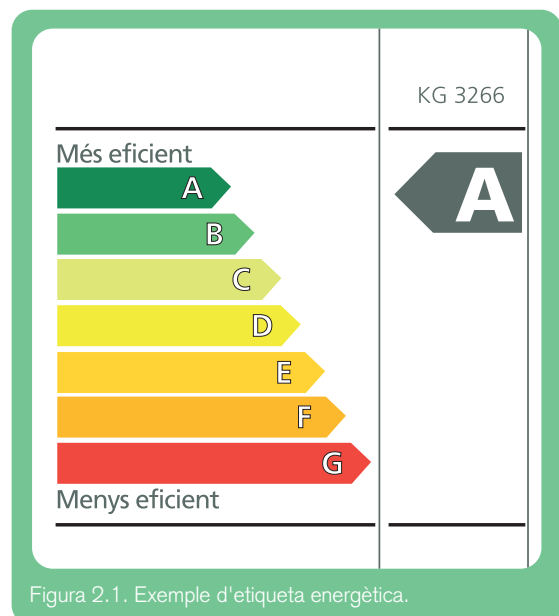


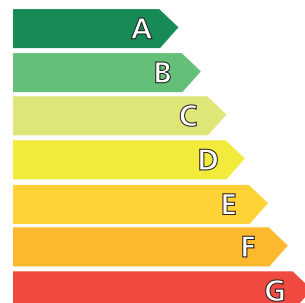
Figura 2.1. Exemple d'etiqueta energètica.

Consum de les llars espanyoles (en %)



Qualificació d'eficiència energètica d'edificis  
Projecte / Edifici acabat

Més



Menys

Edifici: \_\_\_\_\_

Localitat / Zona climàtica: \_\_\_\_\_

Ús de l'edifici: \_\_\_\_\_

Consum d'energia anual : ( \_\_\_\_\_ kWh/any)  
( \_\_\_\_\_ kWh/m²)

Emissions de CO<sub>2</sub> anual: ( \_\_\_\_\_ kCO<sub>2</sub>/any)  
( \_\_\_\_\_ kCO<sub>2</sub>/m²)

El consum d'energia i les emissions de diòxid de carboni són les obtingudes pel Programa \_\_\_\_\_ per a unes condicions normals de funcionament i ocupació.

El consum real d'energia de l'edifici i les emissions de diòxid de carboni dependran de les condicions d'operació i funcionament de l'edifici i de les condicions climàtiques, entre altres factors.

Figura 2.2. També els edificis poden portar la seva targeta energètica.

La Unió Europea estableix set rangs de valors per als diferents aparells. Segons l'eficiència de l'aparell, se li atribueix un nivell o un altre.

A = consumeix un 45% menys que un de normal

B = consumeix entre un 25% i un 45% menys que un de normal

C = consumeix entre un 10% i un 25% menys que un de normal

D = base dels càlculs

E = consumeix entre un 15% i un 25% més que un de normal

G = consumeix més del 25% que un de normal

També és obligatori etiquetar amb aquest distintiu les capses de les fonts de llum domèstiques: bombetes, fluorescents... Atès que el frigorífic i el congelador són els electrodomèstics amb més hores d'ús, se n'ha buscat la màxima eficiència, i se n'han aprovat dues categories addicionals: A+ i A++.

## 2.2. Què conté l'etiqueta

A l'etiqueta energètica podem trobar dades útils per a saber l'eficiència de l'aparell en qüestió. Per tant, ens permet comparar el consum d'energia anual, el temps d'amortització o l'estalvi energètic que representa comprar un electrodomèstic o un altre.

Les etiquetes tenen una part comuna que fa referència a la marca, a la denominació de l'aparell i a la classe d'eficiència energètica, i una altra part que varia d'uns electrodomèstics als altres, i que fa referència a altres característiques que depenen de la seva funcionalitat: per exemple, la capacitat de congelació pel que fa als frigorífics o el consum d'aigua quant a les rentadores.