

Etiqueta energética

FICHA DE CONSULTA
DE EXCURSIÓN POR LA RED ELÉCTRICA

Sumario

1. Glosario

1.1. Siglas	3
1.2. Términos	3

2. Etiqueta energética

2.1. ¿Qué es la etiqueta energética?	4
2.2. Qué electrodomésticos tienen obligación de llevarla	4
2.3. Qué contiene la etiqueta	4

1. Glosario

1.1. Siglas

Wh o kWh Medida del consumo de energía por el aparato en sus horas de uso.

dB Decibelio. Unidad de medida del nivel de potencia o intensidad del sonido o ruido.

1.2. Términos

Eficiencia
Relación entre la energía útil y la energía invertida.

2. Etiqueta energética

2.1. ¿Qué es la etiqueta energética?

La etiqueta energética indica la eficiencia de un electrodoméstico en relación a otro de semejantes características. Su objetivo es informar al consumidor de la eficiencia y valores de consumo (de agua y energía) de un electrodoméstico.

La etiqueta se divide en 7 niveles de eficiencia, que van desde la clase A (nivel más eficiente) a la clase G (nivel menos eficiente). Estos niveles también se visualizan por colores con la gamma del verde (más eficiente) al rojo (menos eficiente).

Ahora también existen las categorías A+ y A++ para frigoríficos y congeladores. Estos dos niveles son actualmente los más eficientes del mercado.

Al adquirir un electrodoméstico Clase A, se contribuye a la conservación y protección del medio ambiente, ya que se consume menos agua y/o electricidad en su uso diario.

Este ahorro de recursos implica, a la vez, un ahorro económico, ya que se reduce el importe de la factura eléctrica y de agua.

Además de la información sobre niveles de consumo de energía y agua, algunos electrodomésticos también contienen información sobre otras medidas que afectan a nuestro confort, como la emisión de ruido que su uso diario implica.

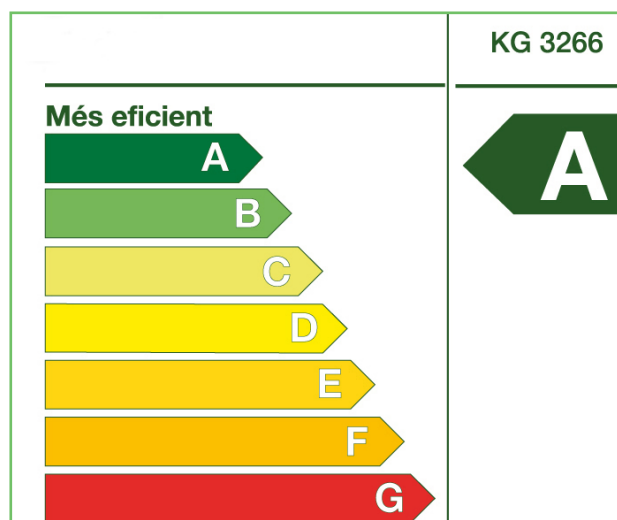


Figura 2.1. Ejemplo de etiqueta energética.

2.2. Qué electrodomésticos tienen la obligación de llevarla

El etiquetado energético es obligatorio desde la entrada en vigor de la Directiva 92/75/CEE del Consejo del 22 de septiembre de 1992 y del Real Decreto 124/1994 del 28 de enero.

Desde esta fecha algunos electrodomésticos que se ponen a la venta tienen obligación de llevar el etiquetado energético. Estos electrodomésticos son los siguientes:

Frigoríficos y Congeladores.
Lavadoras.
Lavavajillas.
Secadoras.
Lavadoras - secadoras.
Horno eléctrico.
Aire acondicionado.

También es obligatorio etiquetar con este distintivo las cajas de las fuentes de luz domésticas: bombillas, fluorescentes,...

La Unión Europea establece siete rangos de valores para los distintos aparatos. Según la eficiencia del aparato, se le atribuye uno u otro nivel.

A = consume un 45% menos que uno normal

B = consume entre el 25% a un 45% menos que uno normal

C = consume entre el 10% a un 25% menos que uno normal

D = base de los cálculos

E = consume entre el 15% a un 25% más que uno normal

G = consume más del 25% que uno normal

Debido a que el frigorífico y el congelador son los electrodomésticos con más horas de uso, se ha buscado mejorar su eficiencia, aprobando dos categorías adicionales: A+ y A++.

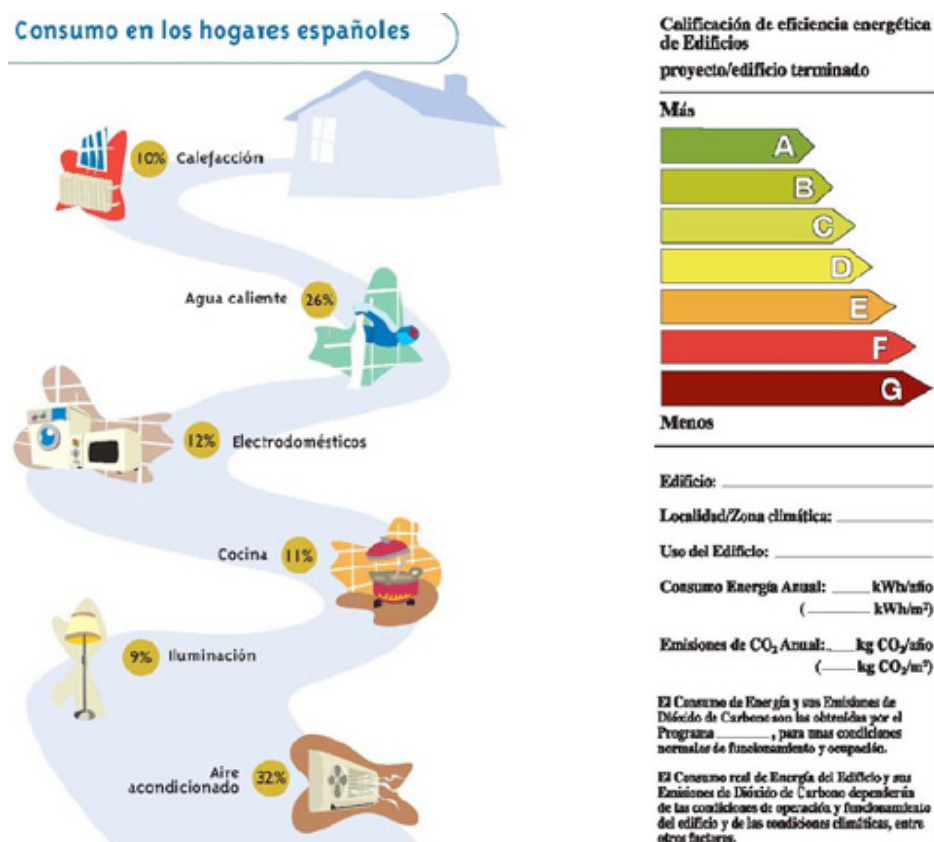


Figura 2.2. También los edificios pueden llevar su tarjeta energética.

2.2. Qué contiene la etiqueta

En la etiqueta energética podemos encontrar datos útiles para saber la eficiencia del aparato en cuestión. Así podemos comparar el consumo de energía anual, el tiempo de amortización o el ahorro energético que representa comprar un electrodoméstico u otro.

Las etiquetas tienen una parte común que hace referencia a la marca, denominación del aparato y clase de eficiencia energética; y otra parte que varía de unos electrodomésticos a otros, y que hace referencia a otras características, según su funcionalidad: por ejemplo, la capacidad de congelación para frigoríficos o el consumo de agua para las lavadoras.

