

EL ETIQUETADO ENERGETICO ESCOGIENDO UNA MEJOR ALTERNATIVA



Estas transparencias han sido desarrolladas bajo un proyecto internacional dentro del programa SAVE. El objetivo principal es incrementar el nivel de conocimiento del etiquetado energético. Esta publicación refleja solamente el punto de vista de los autores, la Comisión Europea no se responsabiliza de otros posibles usos de la información contenida.

EL ETIQUETADO ENERGETICO SOPORTE LEGAL

CONSTITUCION ESPAÑOLA

Ordena a los poderes públicos:

GARANTIZAR LA DEFENSA DE LOS USUARIOS Y CONSUMIDORES

NIVEL NACIONAL

Ley 26/1984 General para la defensa de los Consumidores y Usuarios

NIVEL LOCAL

Ley 5.12.1998 Defensa de los Consumidores y Usuarios de Castilla y León

ETIQUETADO DE ELECTRODOMESTICOS

Directiva de 1989 de la UE

Preocupación: Reducir la emisión de CO₂.

Objetivo:

Mejorar y aumentar la información a los consumidores al COMPRAR sobre la EFICIENCIA ENERGETICA DE LOS ELECTRODOMESTICOS


DIRECTIVA MARCO

Directiva 92/75 , 22 de Septiembre de 1992

OBJETIVO FUNDAMENTAL

Indicación del consumo de energía y otros recursos de los aparatos, por medio del **ETIQUETADO** y una **INFORMACIÓN UNIFORME** sobre los productos

BASES DE LA DIRECTIVA

- ✉ **Facilitar** el comercio, evitando que cada Estado disponga de su propio sistema de etiquetado.
- ✉ **Utilización** racional de la energía y reducir la contaminación del medio ambiente.
- ✉ **Orientar** al Consumidor  hacia aparatos de menor consumo de energía > Incitación a los **Fabricantes**.
- ✉ **Información**: base de la regulación del **MERCADO** (uniformar).

APARATOS

- ✉ **Frigoríficos, congeladores y aparatos combinados**
- ✉ **Lavadoras, secadoras de ropa y aparatos combinados.**
- ✉ **Lavavajillas**
- ✉ **Hornos**
- ✉ **Calentadores de agua y otros aparatos de almacenamiento de agua caliente**
- ✉ **Fuentes de luz**
- ✉ **Aparatos de aire acondicionado**

RD 124 / 1994: Transposición de la Directiva 92/75/CEE

OBJETO

Facilitar al consumidor:

Ficha informativa (a incluir en todos los folletos).

Etiqueta

Datos complementarios

ETIQUETAS Y FICHA

La mínima información de las etiquetas y ficha será:

- ✉ **Definición del tipo de aparato.**
- ✉ **Normas y métodos de medición.**
- ✉ **Documentación técnica que requiere el aparato.**
- ✉ **Diseño y contenido de la etiqueta.**
- ✉ **Lugar de colocación de la etiqueta.**
- ✉ **Contenido de la ficha e información complementaria**
- ✉ **Información en la venta por correo o similar.**

ETIQUETAS Y FICHAS

Otra documentación técnica:

- ✉ Descripción general del producto.
- ✉ Resultado de los cálculos de diseño (si procede).
- ✉ Resultado de las pruebas.
- ✉ Si los datos proceden de modelos similares:
información sobre dichos modelos.

CONGELADORES Y APARATOS COMBINADOS

ETIQUETA:

Nombre o marca comercial del proveedor.

Modelo.

Clase de eficiencia energética (y fecha).

Etiqueta ecológica (la flor), si procede.

Consumo de energía

Vol. útil compartimentos sin estrella($t > - 6^{\circ}\text{C}$)

Id. alimentos congelados, a los que corresponde clasificación por estrellas ($t < - 6^{\circ}\text{C}$).

Clasificación por estrellas compartimentos alimentos congelados.

Ruido

CONGELADORES Y APARATOS COMBINADOS

FICHA:

Además de lo anterior:

- ✉ **“Sin escarcha”** si procede.
- ✉ **Autonomía de ... h**, período de elevación de la temperatura de acuerdo con ensayos normalizados.
- ✉ **Capacidad de congelación** en kg/24h.
- ✉ **Clase climática**, de acuerdo con los ensayos normalizados.

CONGELADORES Y APARATOS COMBINADOS

DOCUMENTACION TECNICA COMPLEMENTARIA

Además de lo anterior:

- ✉ Información y dibujos sobre las principales características.
- ✉ Información sobre los ensayos.
- ✉ Instrucciones de empleo.

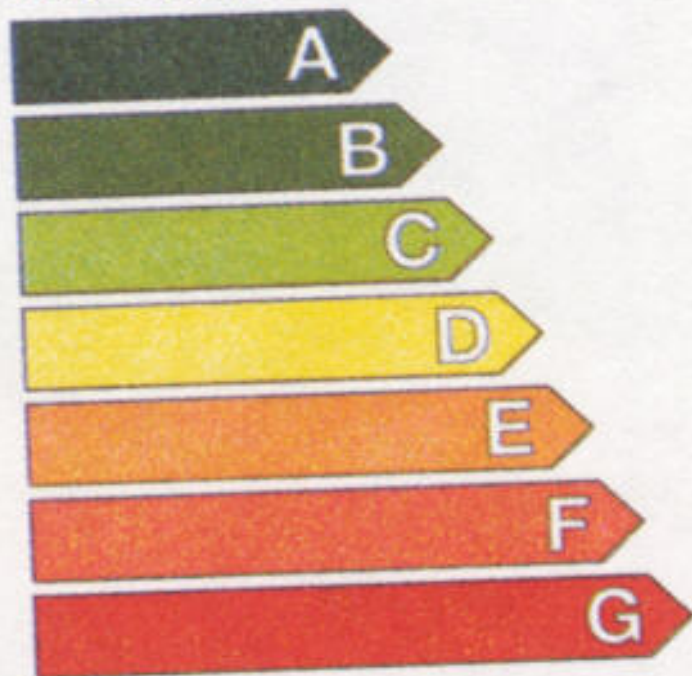
AHORRO DE ENERGIA SEGÚN CLASE ENERGETICA

Clase Energética	Consumo de Energía	Evaluación
A	<55%	Bajo consumo de energía
B	55-75%	
C	75-90 %	
D	90-100 %	Consumo de energía medio
E	100-110 %	
F	110-125 %	Alto consumo de energía
G	>125%	

- ✉ Los consumos de energía se refieren al ahorro a conseguir sobre un electrodoméstico tipo.
- ✉ Son diferentes para cada electrodoméstico

ETIQUETA BASE

Más eficiente



Menos eficiente

- ✉ El nivel de eficiencia energética se representa a través de siete letras de la A a la G.
- ✉ Los aparatos de mayor eficiencia corresponden a la A.
- ✉ Entre escalones hay una diferencia del 10-15%.
- ✉ Todas las etiquetas tienen una parte común o general y otra específica de cada electrodoméstico que se pega en este mediante una tira.

EJEMPLO: INFORMACIONES PRINCIPAL DE LA ETIQUETA

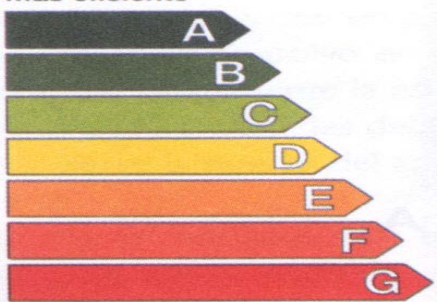
Lavadora	Secadora	Lavavajillas	Frigorífico	Lava-Secadora	Lámparas
Clase Energética	Clase Energética	Clase Energética	Clase Energética	Clase Energética	Clase Energética
Consumo kWh/ciclo	Consumo energía kWh/ciclo	Consumo energía kWh/ciclo	Consumo energía kWh/año	Consumo energía kWh	Flujo Luminoso en lúmenes
Eficacia de lavado	Capacidad en kg de algodón	Eficacia de lavado	Volumen de alimentos frescos	Consumo energía sólo lavado kWh	Potencia absorbida en W
Eficacia de centrifugado	Evacuación o condensación	Eficacia de secado	Volumen de alimentos congelados	Eficacia de lavado	Ciclo de vida medio nominal
Capacidad en kg de algodón	Ruido	Cubiertos	Ruido	Capacidad en kg algodón lavado	
Consumo de agua		Consumo de agua en l.		Capacidad en kg algodón secado	
Ruido		Ruido		Consumo total de agua en l.	
				Ruido	

ETIQUETA-TIRA

Energía

Fabricante
Modelo

Más eficiente



Menos eficiente

Consumo de energía kWh
(Lavado y secado de la capacidad total de lavado a 60°C)

(sólo) Lavado kWh

El consumo real depende de las condiciones de utilización del aparato

Eficacia de lavado
A: más alto G: más bajo
Velocidad de centrifugado (rpm)

Capacidad en kg de algodón Lavado Secado

Consumo total de agua ℓ

Ruido [dB(A) re 1 pW] Lavado Centrifugado Secado

Ficha de información detallada en los folletos del producto

Norma EN 50225
Directiva 96/59/CE sobre etiquetado de lavadoras-secadoras combinadas

Lavadora-secadora

marca modelo

B


1.10

1.10

ABCDEFG

5

59



EJEMPLO: AHORRO ECONOMICO

- ☒ Lavavajillas de 12 cubiertos.
- ☒ Funcionamiento: 7 días a la semana.

Ahorro anual por comprar clase A en lugar de G:

35 euros/año

Incremento en coste de A sobre G:

120 euros/año

Amortización del sobrecoste:

3,45 años