

¿REPARAR, REEMPLAZAR O RECICLAR?

La producción de nuevos aparatos requiere de mucha energía y recursos. Por eso, si un aparato se avería, hay que pensar en repararlo en vez de cambiarlo por otro. Y si ya ha quedado inservible, tenga en cuenta que hay que reciclarlos y no desecharlos sin más. Algunos chatarreros y empresas pueden desmontar los aparatos para reciclar los materiales o vender de segunda mano los dispositivos que todavía se pueden usar.



Frigoríficos, congeladores, lavadoras, lavasecadoras y televisiones están sujetas a requisitos especiales de recogida de residuos. Puede encontrar más información sobre cómo deshacerse de su viejo aparato en el manual de instrucciones, la web del fabricante o en el comercio donde adquiriera el electrodoméstico nuevo.



Los equipos eléctricos y electrónicos deben respetar requisitos especiales al descartarlos. Deshágase de sus aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo a la directiva 2019/19/EU.

Más información sobre el reajuste de cada categoría de producto disponible online:
www.label2020.es y www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico



Proyectos financiados por la UE

El proyecto LABEL 2020 ha recibido financiación del Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la UE en virtud del acuerdo de subvención nº 847062. El proyecto BELT ha recibido financiación del Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la UE en virtud del acuerdo nº 847043. El contenido de esta publicación no representa necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni el EASME ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de las informaciones aquí publicadas.



LA NUEVA ETIQUETA ENERGÉTICA FACILITA LAS DECISIONES



EU #EnergyLabel

De la A a la G: La nueva etiqueta energética de la UE hace más fácil la elección de aparatos



www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico

www.label2020.es

INTRODUCCIÓN

Durante más de 20 años, la etiqueta energética ha guiado a los consumidores para comprar productos eficientes energéticamente. Sin embargo, el actual sistema de etiqueta energética de A+++ a D se ha ido haciendo menos transparente para los consumidores.

La Comisión Europea y los Estados Miembros han decidido, por tanto, revisar los requisitos para los productos con etiquetado energético y reajustar la escala de eficiencia energética de la A a la G en todos los grupos de productos. La introducción de la nueva escala

de etiquetas energéticas será gradual en base a las regulaciones específicas de la UE. El reajuste en 2021 afectará a las etiquetas de frigoríficos, refrigeradores de vino, congeladores, lavadoras, lavasecadoras, lavavajillas, fuentes de luz, televisores y pantallas electrónicas.

La nueva etiqueta que se introduce el día 1 de Marzo de 2021 le ayudará en la búsqueda de productos eficientes energéticamente y empujará a los fabricantes a desarrollar tecnologías todavía más ahorradoras de energía en el futuro.

¿Cuáles son las principales diferencias entre la antigua etiqueta energética y la nueva?

El diseño de las nuevas etiquetas energéticas es muy similar al de las actuales. Las diferencias principales son:

- 1 Una escala uniforme A-G para frigoríficos, congeladores, lavadoras, lavadoras-secadoras, lavavajillas, fuentes de luz, televisiones y monitores.
- 2 Un código QR desde el que se puede acceder a información adicional sobre el producto.

- 3 El consumo energético de lavadoras, lavadoras-secadoras y lavavajillas se indica por cada 100 ciclos de lavado en vez del dato de consumo anual.
- 4 Nuevos pictogramas (por ejemplo, consumo energético en modo HDR para televisiones, duración del Programa Eco para lavadoras y secadoras).

¿Puedo comparar la antigua etiqueta con la nueva?

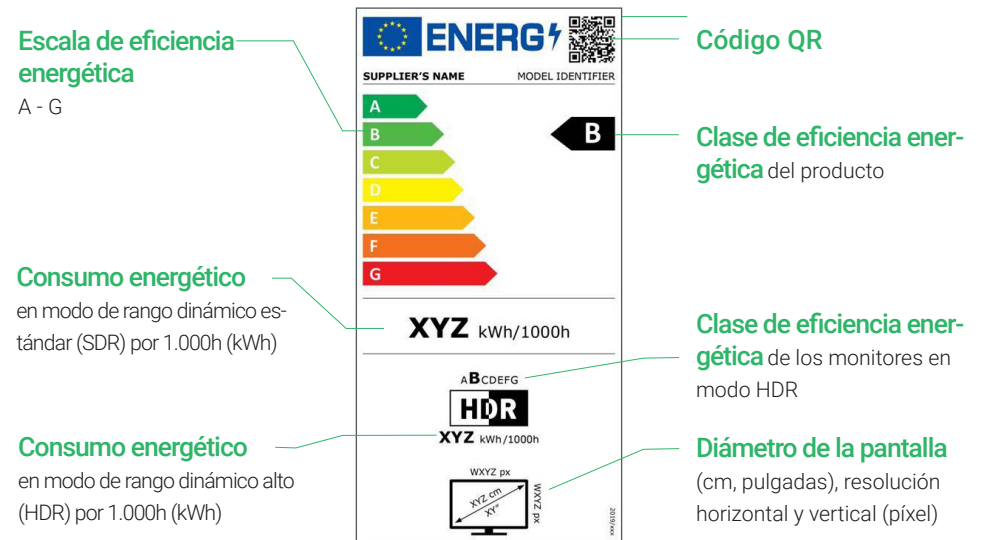
No, no debería comparar los datos de la antigua etiqueta con la nueva. Con los nuevos requisitos, algunos tests y métodos de cálculo han cambiado, lo

que significa que algunos valores en la nueva escala pueden variar ligeramente con respecto a la antigua.



TELEVISORES Y MONITORES

La nueva etiqueta energética para televisores y monitores



Consejos para reducir el consumo de televisiones y monitores

- 1 Los monitores más grandes tienen un consumo de energía mayor que el de los pequeños. Considere qué tamaño necesita de verdad al comprar un monitor.
- 2 El consumo energético de los monitores está relacionado con el nivel de brillo. Si quiere reducir el gasto de energía, procure ajustar el brillo al nivel más bajo que le permita ver bien la imagen.
- 3 Debería considerar rebajar la resolución del monitor, ya que esto puede reducir el consumo de energía hasta un 50%.
- 4 Todos los monitores están configurados con un modo de ahorro de energía en el momento de la entrega y, si deshabilita esta función, el aumento de consumo energético será notable. El modo de ahorro de energía también asegura que el monitor se apague automáticamente tras un periodo predefinido sin actividad.
- 5 La experiencia de visionado óptima se consigue cuando la pantalla ocupa aproximadamente el 40% del campo de visión.



EQUIPOS DE FRÍO

La nueva etiqueta energética para frigoríficos y congeladores

Escala de eficiencia energética

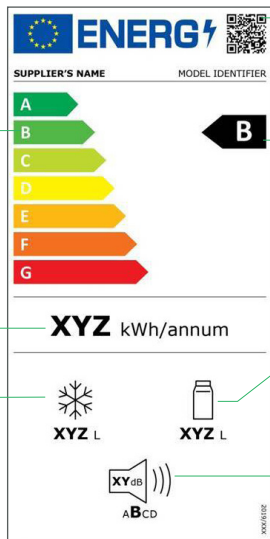
A - G

Consumo energético anual

(kWh)

Capacidad de los compartimentos congeladores

(volumen en litros)



Código QR

Clase de eficiencia energética del producto

Capacidad total: suma del compartimento refrigerador y del congelador (volumen en litros)

Ruido aéreo emitido (dB(A)) y clase de emisión de ruido

Consejos para comprar y usar frigoríficos

- 1 Debería mantener una temperatura media de 5 °C en su frigorífico. El consumo energético aumenta en un 5% cada vez que rebaja la temperatura dentro del frigorífico en 1 °C.
- 2 Un frigorífico con termostato digital es preferible, ya que son más precisos. Si compra un aparato combi (frigorífico/congelador), elija un modelo con termostatos separados para cada compartimento.
- 3 Si guarda mucha fruta y verdura en su frigorífico, debería elegir uno con compartimento fresco. La temperatura en el compartimento fresco puede rondar los 8 °C y, por tanto, usa menos energía para refrescar.
- 4 Tenga en cuenta donde coloca los alimentos en el frigorífico. La temperatura es más baja en la parte inferior del frigorífico y en el fondo, y más alta en la parte superior y en la puerta.

Consejos para comprar y usar congeladores

- 1 Debería mantener una temperatura media de -18 °C en su congelador. El consumo de energía aumenta 2-3% cada vez que rebaja la temperatura del congelador 1 °C.
- 2 El consumo de energía de los congeladores puede variar mucho. Un modelo vertical con el mismo volumen que uno horizontal usa más energía.

La nueva escala para refrigeradores de vino

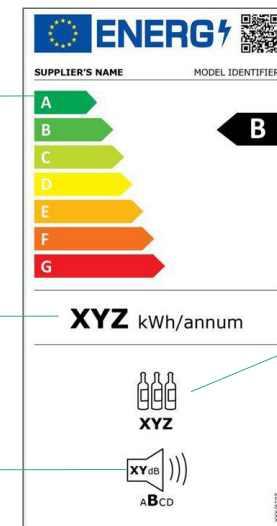
Los refrigeradores de vino se pueden colocar en comedores o salones, así que es importante prestar atención al nivel de ruido que producen, ya que suelen ser más ruidosos que los frigoríficos. Un aumento de tan solo 3 dB dobla la percepción del nivel de ruido.

No coloque el refrigerador de vino muy pegado a la pared, ya que esto impide la disipación del calor y aumenta el consumo, igual que ocurre con los frigoríficos..

Escala de eficiencia energética A - G

Consumo energético anual (kWh)

Ruido aéreo emitido (dB(A)) y clase de emisiones de ruido



Código QR

Clase de eficiencia energética del producto

Número estándar de botellas que se pueden guardar

ELECTRODOMÉSTICOS CON USO DE AGUA

La nueva etiqueta energética para lavavajillas

Escales de eficiencia energética A - G

A - G

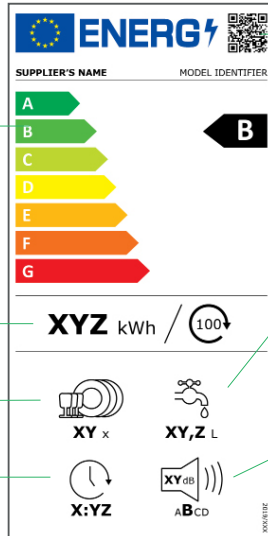
Consumo energético del programa Eco cada 100 ciclos (kWh)

Consumo energético del programa Eco cada 100 ciclos (kWh)

Capacidad nominal Cubiertos en el programa Eco

Capacidad nominal Cubiertos en el programa Eco

Duración del programa Eco (horas y minutos)



Código QR

Clase de eficiencia energética del producto

Consumo de agua por ciclo en programa Eco (litros)

Ruido acústico aéreo (dB(A)) y clase de emisiones de ruido

Consejos para comprar y usar un lavavajillas

- 1 ¿Sabía que el consumo medio de agua en el lavado a mano es mayor que el de cualquier programa del lavavajillas? Le recomendamos que retire los restos de comida, pero no enjuague los platos antes de meterlos en el lavavajillas.
- 2 Una mayor capacidad equivale a un mayor consumo de energía y agua. Busque un lavavajillas que se ajuste a la capacidad que necesita según el número de personas en la vivienda.
- 3 Piense bien dónde va a colocar el lavavajillas para procurar que el ruido no le moleste. Si es sensible al ruido, debería comprar un lavavajillas con bajo nivel de ruido. Piense que una diferencia de solo 3 dB se percibe como el doble de ruido.
- 4 Utilice el programa corto con baja temperatura siempre que la vajilla no esté muy sucia. El consumo energético se reduce en un 10-20% si lava a 50/55 °C en vez de a 65 °C.

La nueva etiqueta energética para lavadoras

Escales de eficiencia energética A - G

A - G

Consumo energético ponderado cada 100 ciclos (kWh)

Consumo energético ponderado cada 100 ciclos (kWh)

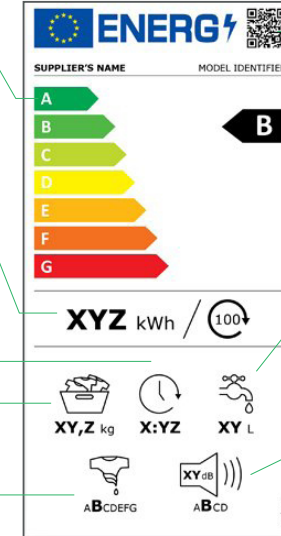
Duración del programa Eco 40-60 °C (horas/minutos)

Duración del programa Eco 40-60 °C (horas/minutos)

Capacidad máxima para el programa Eco 40-60 °C (kg)

Capacidad máxima para el programa Eco 40-60 °C (kg)

Clase de eficiencia de centrifugado



Código QR

Clase de eficiencia energética asignada al producto

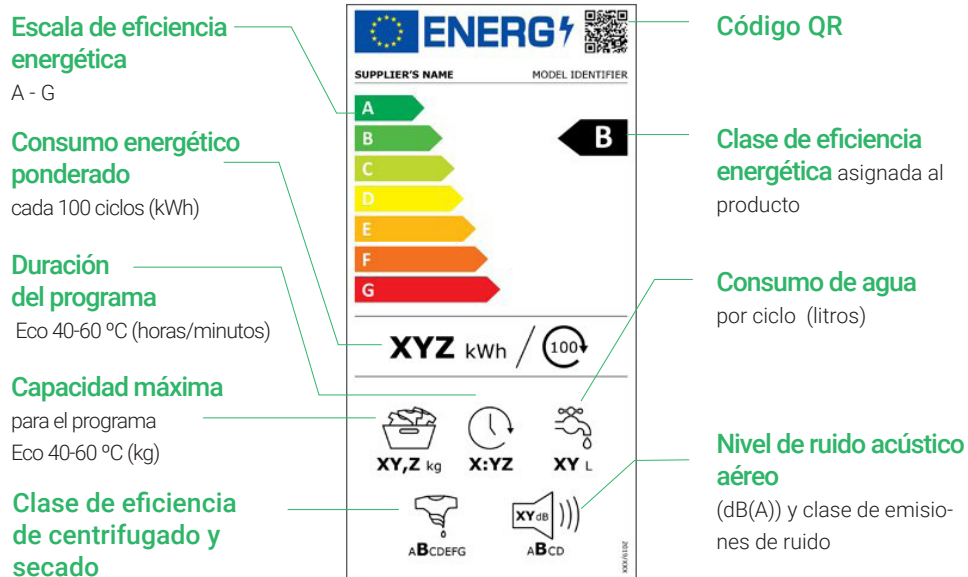
Consumo de agua por ciclo (litros)

Nivel de ruido acústico aéreo (dB(A)) y clase de emisiones de ruido

Consejos para comprar y usar una lavadora

- 1 Una mayor capacidad equivale a un mayor consumo de energía y agua. Busque una lavadora que se ajuste a la capacidad que necesita su hogar.
- 2 Lave su ropa a temperaturas bajas, ya que se reduce significativamente el consumo de energía: 20-30 °C suelen ser suficientes.
- 3 Fíjese en el nivel de ruido. Piense que una diferencia de 3 dB se percibe como el doble de ruido.
- 4 Para ser eficiente energéticamente, use la lavadora siempre llena por completo. En el tambor debe quedar solo el espacio libre para su puño sin necesidad de empujar la ropa hacia abajo.
- 5 Recomendamos que lave su ropa de cama, edredones, toallas, etc. a 60 °C para acabar con las bacterias, virus, hongos, etc.
- 6 El detergente y el suavizante contaminan: ponga solo la cantidad justa recomendada por el fabricante.
- 7 Las lavasecadoras no son tan eficientes como las lavadoras y secadoras por separado.

La nueva etiqueta energética para lavasecadoras



Casi todas las lavasecadoras que se comercializan ahora tienen el mismo consumo de energía que una lavadora y lavan igual de bien. La principal diferencia es que su eficiencia en el secado suele estar por debajo de la de una secadora. Por eso, las lavasecadoras están recomendadas para quienes tienen limitaciones de espacio y no pueden tender su ropa, ni instalar una secadora. Si no es este el caso, será mejor optar por una lavadora y una secadora por separado.

La capacidad de las lavasecadoras en el programa de secado (kg) habitualmente es menor que su ca-

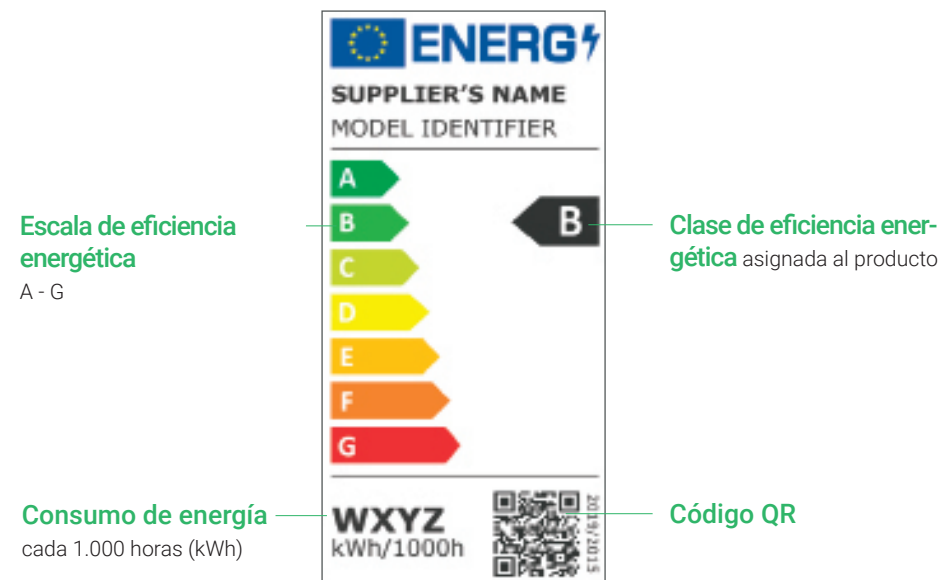
pacidad de lavado (kg). La mayoría son capaces de lavar entre 2,5 kg de ropa sintética y 6 kg de algodón, pero secan algunos kilos menos, entre 1,5 de sintética y 4 kg de algodón.

Por eso, si se elige un programa completo de lavado y secado, no se puede llenar la máquina hasta su máxima capacidad, lo que es menos eficiente. Otra opción es interrumpir el programa tras el lavado para extraer una parte de la colada, la menos apta para el secado en secadora. Si se quiere secar toda la colada, habrá que hacerlo en dos tandas.



FUENTES DE LUZ

La nueva etiqueta energética para fuentes de luz



Consejos para fuentes de luz:

- 1 Asegúrese de que el flujo luminoso (medido en lumen) se ajuste a sus necesidades.
- 2 Revise el casquillo y el tamaño de la bombilla para asegurarse de que se ajusta y encaja en su lámpara.
- 3 Si necesita un alto rendimiento de color, debería elegir una fuente de luz con índice Ra de al menos 90.
- 4 Si quiere que se parezca a la luz incandescente, elija una bombilla con una temperatura de color entre 2.700-3.000 K. Si quiere una luz blanca más parecida a la luz solar, debería elegir una fuente de luz con 3.500-4.000 K.
- 5 Si va a usar un atenuador de potencia, compruebe que la bombilla también es regulable antes de comprarla.