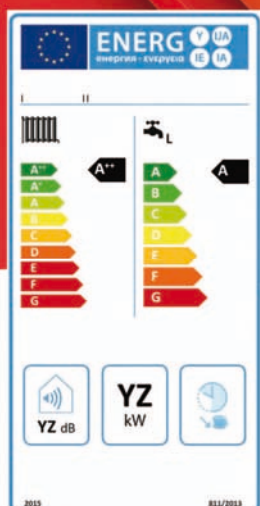




Energy  
related  
Products



# ErP

Normativa europea de diseño  
ecológico y etiquetado energético

**BAXI**  
la nueva calefacción

## DISEÑO ECOLÓGICO (ErP)

Para equipos de **calefacción**, como las calderas de gas y gasóleo, bombas de calor y calderas de cogeneración de menos de 400 kW.

Para equipos de **ACS** como los termos eléctricos, los calentadores instantáneos de gas, los acumuladores y los equipos de energía solar de menos de 2.000 litros.

La norma de diseño ecológico establece los requisitos mínimos medioambientales y de eficiencia energética de todos los productos que consumen energía. Todos los productos deben cumplir con estos requerimientos para poder ser vendidos e instalados en la Unión Europea y llevar la marca **CE**



## ¿Esto qué significa para ti?

### Para los instaladores:

Los instaladores tienen la obligación de instalar productos que cumplan con la ErP, que harán mejorar la eficiencia de las instalaciones.

Tienen que saber que productos pueden ser legalmente instalados y cuáles no, y así poder hacer entender al usuario qué opciones tiene.

En el caso de instalar varios productos en la misma vivienda (p.e: caldera, regulación, energía solar), deberán calcular la eficiencia energética del conjunto y su etiqueta energética. BAXI ayudará a los instaladores a conocer la normativa ErP mediante cursos de formación, herramientas específicas y soporte técnico.

### Para los fabricantes:

Los fabricantes tendrán la obligación de diseñar y fabricación todos los equipos conforme a la norma ErP a partir del 26 de Septiembre de 2015.

También los fabricantes serán responsables de proporcionar el etiquetado energético en todos los productos. Los usuarios ya están familiarizados con estas etiquetas gracias a las ya utilizadas en productos de línea blanca, televisores, iluminación, etc.

En el caso de las calderas de gas o gasoil la ErP obligará a fabricar sólo equipos de alta eficiencia, es decir: calderas de condensación.

Las calderas de condensación y los equipos de alta eficiencia (bombas de calor y micro-cogeneración) son los únicos productos que cumplen con la norma ErP. Todos los generadores de calor se podrán complementar con sistemas de regulación o de Energía Solar para hacer un paquete con una eficiencia superior.





## ETIQUETA ENERGÉTICA

### Etiqueta energética:

A partir de Septiembre de 2015 deberán llevar etiqueta energética los equipos de calefacción y/o producción de ACS:

- Calderas de gas o gasóleo
- Bombas de calor
- Calderas y termos eléctricos
- Equipos de energía solar

Siempre que sean de:

**Potencia < 70 kW**

**Acumulación < 500 l**

### Perfil de consumo:

Se define con una letra la producción de ACS declarada para esa caldera (como las tallas de la ropa).

Como ejemplo:

**L.** Demanda 10 l/min  $\Delta t$  30°C



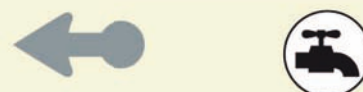
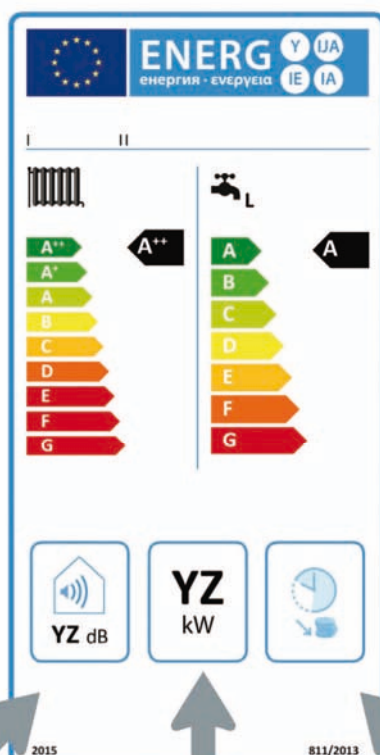
**XXL.** Demanda 16 l/min  $\Delta t$  30°C



### Eficiencia estacional:

Con una letra y un color se identifica el nivel de eficiencia del equipo de calefacción. La mejor calificación energética es la **A++**.

La norma de Ecodiseño obliga a que todas las calderas tengan una calificación como mínimo de **B**.



### Eficiencia en ACS:

Con una letra y un color se identifica el rendimiento en la producción de ACS según el perfil de consumo declarado. La mejor calificación energética es la **A**.

La norma de Ecodiseño obliga a tener una calificación como mínimo de **F**.



### Nivel de ruido:

En la etiqueta energética también aparecerá el nivel de ruido del equipo medido en dB.

Para las bombas de calor existirá un límite máximo de ruido.

### Potencia en calefacción:

Potencia nominal del equipo en calefacción.

### Ahorro en ACS:

Este símbolo indica que se trata de un equipo preparado para ahorrar energía en periodos sin demanda de ACS.

ErP

## Normativa Europea de Diseño Ecológico y Etiquetado Energético

### ¿Qué es la normativa de Ecodiseño ErP?

Es una norma Europea y obligatoria que se aplicará en los 30 estados miembros del Área de Influencia Económica de la Unión Europea.

### ¿Qué dice la normativa de Ecodiseño ErP?

Define los niveles mínimos de eficiencia de los equipos, las emisiones máximas de NOx, el nivel de ruido (solo Bombas de calor) y el nivel mínimo de aislamiento en acumuladores de ACS.

### ¿Qué es la etiqueta energética?

Es una información que permite a los consumidores comparar datos de consumo energético, prestaciones y otras características de manera fiable, sencilla y equiparable.

### ¿Qué implicará en nuestro sector?

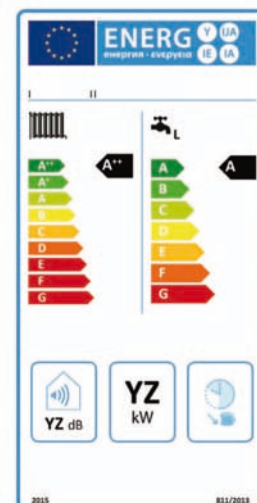
Esta normativa obligará a instalar **generadores de alta eficiencia**: como por ejemplo calderas de condensación, bombas de calor de alta eficiencia y calderas de micro-cogeneración.

### ¿Cuándo se aplica la ErP?

Las exigencias de eficiencia y ruido deben cumplirse a partir del **26 de Septiembre de 2015** para equipos de menos de 400 kW de potencia.

### ¿Cuándo se aplica el etiquetado energético?

Todos los productos deberán tener su etiqueta energética a partir del **26 de Septiembre de 2015** para equipos de menos de 70 kW de potencia.



Para cualquier consulta o cuestión adicional tenemos a tu disposición la siguiente dirección de correo:

[consultas\\_erp@baxi.es](mailto:consultas_erp@baxi.es)

BAXIROCA  
Tel. 902 89 80 00  
[www.baxi.es/profesional](http://www.baxi.es/profesional)  
[informacion@baxi.es](mailto:informacion@baxi.es)

Síguenos en:



# BAXIROCA