

ErP Norma Europeia de Ecodesign e Rotulagem Energética

O que é a norma de Ecodesign ErP?

É uma norma Europeia e obrigatória que se aplicará nos 30 estados membros da Área de Influência Económica da União Europeia.

O que diz a norma de Ecodesign ErP?

Define os níveis mínimos de eficiência dos equipamentos, as emissões máximas de NOx, o nível de ruído (só para as Bombas de calor) e o nível mínimo de isolamento nos acumuladores de AQS.

O que é o rótulo energético?

É uma informação que permite aos consumidores comparar dados de consumo energético, prestações e outras características de forma fiável, simples e comparável.

Que implicações trará ao nosso sector?

Esta norma obrigará a instalar geradores de alta eficiência: como por exemplo caldeiras de condensação, bombas de calor de alta eficiência ou caldeiras de micro-cogeração.

Quando se aplica a ErP ?

As exigências de eficiência e ruído devem cumprir-se a partir de 26 de Setembro de 2015 para equipamentos com menos de 400 kW de potência.

Quando se aplica a rotulagem energética ?

Todos os produtos deverão ter o seu rótulo energético a partir de 26 de Setembro de 2015 para equipamentos com menos de 70 kW de potência.

Para qualquer consulta ou questão adicional temos à sua disposição a seguinte caixa de correio eletrónico:

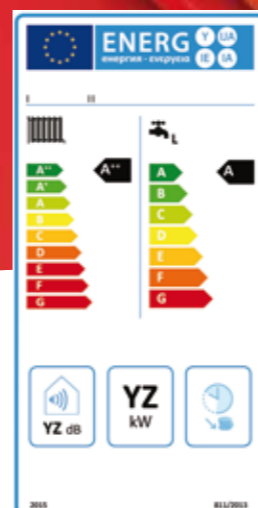
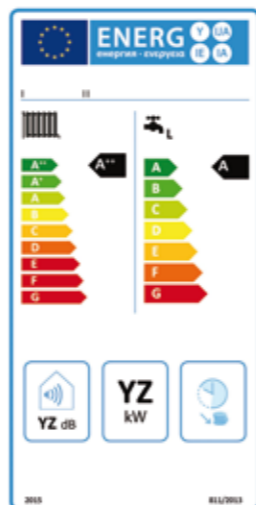
info.pt@baxigroup.com

BAXIROCA
Tel. +351 217 981 200
www.baxi.pt
info.pt@baxigroup.com

Siga-nos em:



BAXIROCA



BA50F 128C 1014 © Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda. Lisboa 2014

ErP

Norma europeia de ecodesign
e rotulagem energética

BAXI

o novo aquecimento

ECODESIGN (ErP)

Para equipamentos de **aquecimento**, como as caldeiras de gás e gasóleo, bombas de calor e caldeiras de cogeração com menos de 400 kW.

Para equipamentos de **AQS** como os termoacumuladores elétricos, os esquentadores instantâneos de gás, os acumuladores e os equipamentos de energia solar com menos de 2.000 litros.

A norma de ecodesign estabelece os requisitos mínimos meio ambientais e de eficiência energética de todos os produtos que consomem energia. Todos os produtos devem cumprir com estes requisitos para poderem ser vendidos e instalados na União Europeia.



O que é que isto significa?

Para os instaladores:

Os instaladores têm a obrigação de instalar produtos que cumpram com a ErP, o que fará melhorar a eficiência das instalações.

Terão que saber quais os produtos que podem ser legalmente instalados e os que não podem, e assim, poder explicar ao utilizador que opções este tem.

No caso de instalar vários produtos na mesma habitação (p.ex: caldeira, regulação da instalação, energia solar, etc.), deverá ser calculada a eficiência energética do conjunto e a sua rotulagem energética. A BAXI ajudará os instaladores a conhecer a norma ErP através de cursos de formação, de ferramentas específicas e de suporte técnico.

Para os fabricantes:

Os fabricantes terão a obrigação de projetar, conceber e fabricar todos os equipamentos em conformidade com a norma ErP a partir de 26 de Setembro de 2015.

Também os fabricantes serão responsáveis de proporcionar a rotulagem energética em todos os produtos. Os utilizadores já estão familiarizados com estas etiquetas graças às já utilizadas em produtos de linha branca, televisores, iluminação, etc.

No caso das caldeiras de gás ou gasóleo a ErP obrigará a fabricar só equipamentos de alta eficiência, ou seja: caldeiras de condensação.

As caldeiras de condensação e os equipamentos de alta eficiência (bombas de calor e micro-cogeração) são os únicos produtos que cumprem com a norma ErP. Todos os geradores de calor poderão ser complementados com sistemas de regulação ou de Energia Solar para fazer um conjunto com uma eficiência superior.



ROTULAGEM ENERGÉTICA

Rotulagem energética:

A partir de Setembro de 2015 deverão levar rótulo energético os equipamentos de aquecimento e/ou produção de AQS:

- Caldeiras de gás ou gasóleo
 - Bombas de calor
 - Caldeiras e termoacumuladores elétricos
 - Equipamentos de energia solar
- Sempre que sejam de:

Potência < 70 kW
Acumulação < 500 l

Perfil de consumo:

Define-se com uma letra a produção de AQS declarada para essa caldeira (como os tamanhos das peças de roupa).

Por exemplo:

L . Pedido de 10 l/min Δt 30°C



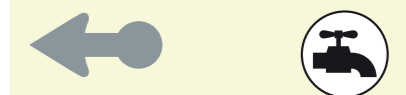
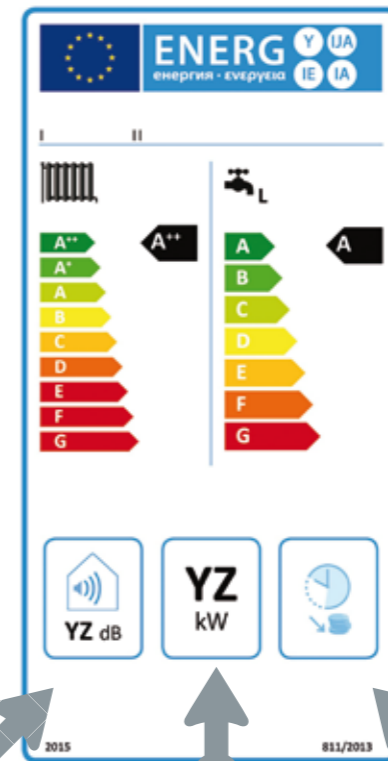
XXL . Pedido de 16 l/min Δt 30°C



Eficiência estacional:

Com uma letra e uma cor identifica-se o nível de eficiência do equipamento de aquecimento. A mais elevada classificação energética é um **A++**.

A norma de Ecodesign obriga a que todas as caldeiras tenham uma qualificação como mínimo de **B**.



Eficiência em AQS:

Com uma letra e uma cor identifica-se o rendimento na produção de AQS segundo o perfil de consumo declarado. A mais elevada qualificação energética é a **A**.

A norma de Ecodesign obriga a ter uma qualificação como mínimo de **F**.



Nível de ruído:

No rótulo energético também aparecerá o nível de ruído do equipamento medido em dB.

Para as bombas de calor existirá um limite máximo de ruído.

Potência em aquecimento:

Potência nominal do equipamento em aquecimento.

Poupança em AQS:

Este símbolo indica que se trata de um equipamento preparado para poupar energia em períodos sem pedido de AQS.