

O que é ECODESIGN?

- É uma norma que foi aprovada pela comissão Europeia em outubro de 2016, que harmoniza as normas de todos os países numa única e que afeta as salamandras/recuperadores de combustível sólido.
- Será de obrigatório cumprimento em todos os países da União Europeia a partir de 1 de janeiro de 2022. depois dessa data nenhuma salamandra/recuperador poderá ser posta no mercado que não cumpra esta norma..
- Porém, cada país poderá adiantar essa data de aplicação (como no caso da Polónia que adiantou para Julho 2017).



O que significa isto para os aparelhos

- Câmaras de combustão muitíssimo mais aperfeiçoadas.
- Contribuições secundárias de ar pré-aquecido.
- Corpo duplo de aço de grande espessura.
- Estanqueidade .
- Combustão perfeita.

O que significa ECODESIGN tecnicamente?

- Na atualidade para se obter o certificado de um aparelho basta que cumpra as prestações mínimas:CE
 - Rendimento $\geq 60\%$
 - Emissão CO $\leq 1\%$
- La nueva normativa exige:
ECODESIGN
 - Rendimento $\geq 75\%$
 - Emissões:
 - CO $\leq 0,12\%$ (1.500 mg/m³)
 - Partículas ≤ 40 mg/m³
 - NO_x ≤ 120 mg/m³
 - OGC ≤ 200 mg/m³

O que importa para o consumidor?

- Poupança no mínimo de 40% em lenha
- Um espetáculo de chamas muitíssimo mais bonito que um fogo convencional
- Vidro absolutamente limpo (com uma cortina de ar quente por diante do vidro que impede que este escureça)
- Respeito absoluto pelo meio ambiente (ao reduzir quase a 0 as emissões)
- Redução da cinza em 40%

PANADERO® = Eco Design