



9.b₃

Substituição de máquinas
de lavar loiça por
modelos mais eficientes

FICHA TÉCNICA

Título

9.b₃ Substituição de máquinas de lavar loiça por modelos mais eficientes

Coleção

Casa Eficiente 2020 | Catálogo de soluções técnicas

Edição

Programa “*Casa Eficiente 2020*”

Autoria



Agência para a Energia



Versão

2018-01-18

Publicação gratuita | Todos os direitos reservados

9.b₃ Substituição de máquinas de lavar louça por modelos mais eficientes

REGULAMENTO

Substituição de máquinas de lavar louça por modelos com maior eficiência energética e hídrica.

TIPOLOGIA DE INTERVENÇÃO

Aquisição de eletrodomésticos mais eficientes (ou substituição de equipamentos existentes por outros mais eficientes), do ponto de vista energético e hídrico.

Recomenda-se a escolha de eletrodomésticos de classe energética A até A+++, que correspondem aos equipamentos mais eficientes do ponto de vista energético. A etiqueta energética inclui também outras características dos produtos e é uniforme dentro de cada categoria, pelo que permite uma fácil comparação entre o mesmo tipo de equipamentos, incluindo ao nível do consumo de água.

OBJETIVO

Comprar um eletrodoméstico eficiente é uma medida fundamental para reduzir os consumos de energia em nossa casa. Para identificar os equipamentos mais eficientes deve procurar a etiqueta energética que indica o consumo de energia anual expectável do eletrodoméstico na fase de operação, o que tem impacto direto na fatura de energia de nossas casas. Quanto mais elevada a classe energética menor o consumo do equipamento. Contudo, o consumo energético indicado na etiqueta é para uma utilização genérica do equipamento, pelo que utilize os equipamentos apenas quando necessário e lembre-se de desligar os *stand-by* sempre que existam. A máquina de lavar louça é um dos eletrodomésticos que mais energia consome, correspondendo cerca de 90% desse consumo ao aquecimento de água.

No caso das máquinas de lavar louça, a opção por equipamentos mais eficientes do ponto de vista hídrico permite também poupar no consumo e fatura da água. Considerando os consumos de água médios das máquinas de lavar louça mais generalizadas há dez anos em Portugal, a sua substituição hoje por novos

equipamentos mais eficientes pode gerar poupanças, em média, de 41% do consumo de água por ano.

APLICAÇÃO







Escolha eletrodomésticos das classes energéticas superiores, preferencialmente A+, A++ ou A+++.

RECOMENDAÇÕES

Gerais

Na escolha destes equipamentos novos, além da classe energética A+ ou superior, procure máquinas cuja etiqueta indique um consumo de água anual médio inferior a 2.500 litros/ano.



I	Nome do fornecedor	II	Modelo
	Classe de eficiência energética		Consumo de energia anual em kWh/ano
	Consumo de água em litros por ano		Classe de eficiência de secagem
	Capacidade em serviços de louça		Emissão de ruído em dB

Outras recomendações

Além da escolha dos equipamentos mais eficientes através da sua etiqueta energética, existem outras ações, na fase de escolha e de utilização de máquinas de lavar roupa, determinantes para a poupança de água e energia. Alguns exemplos:

- Na fase de compra:
 - Escolha da capacidade mais adequada a cada caso, considerando o número de pessoas da habitação. Maiores capacidades de carga têm geralmente associados maiores consumos de água e de energia, e maiores desperdícios já que, para poucos utilizadores, será menos frequente a sua utilização com a carga completa.

- Durante a utilização:
 - Realize ciclos de lavagem utilizando a capacidade máxima de carga da máquina.
 - Selecione o programa da máquina em função da sujidade da loiça, optando por ciclos de lavagem mais curtos e temperaturas mais baixas.

BENEFÍCIOS

- Redução das necessidades de energia.
- Redução do consumo de água.
- Prevenção ou redução de anomalias.
- Facilidade de implementação.

REQUISITOS TÉCNICOS

- A Diretiva Ecodesign 2009/125/EC estabelece os requisitos de conceção destes equipamentos. Cada equipamento tem um regulamento delegado que estabelece a classe de eficiência energética mínima a aplicar:
 - Máquinas de lavar loiça: regulamento delegado 2010/1059.