

Água Quente Sanitária

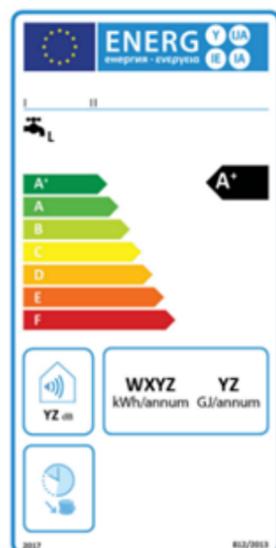
Dicas para uma boa aquisição e operação de equipamentos de aquecimento de água

A etiqueta energética dos equipamentos de preparação de água quente

Verifique estes elementos antes de adquirir um equipamento:

- Escala de eficiência – varia entre F a A+ para equipamentos de preparação de água quente e G a A+++ para sistemas solares térmicos com equipamento de apoio. Quanto mais elevada a classe, mais eficiente o produto. Um produto de classe A+ pode consumir pouco mais de metade do que um de classe A;
- Consumo de energia do equipamento em condições de utilização padrão
- Identificação do perfil do equipamento (de “3XS” a “XXL”)

Tenha em atenção que apenas são comparáveis equipamentos com o mesmo perfil.



Dicas adicionais na escolha de um novo equipamento

Display digital

Permite regular a temperatura pretendida com maior facilidade e obter informações sobre possíveis anomalias de funcionamento do equipamento.

Funções inteligentes

Permitem ao equipamento adequar-se às reais condições de utilização do mesmo por monitorização ativa dos padrões de consumo e condições climatéricas, tornando-o mais eficiente.

Compatibilidade solar

Aquando da escolha de uma solução, mesmo que não recorra a energias renováveis, garanta que é uma solução compatível com equipamentos solares térmicos para que possa pensar nessa possibilidade mais tarde.

Sabia que:

Após tomar um duche, a água que está nas tubagens arrefece e quando abre a torneira essa água sai fria. Quanto mais longe estiver do sistema de aquecimento de água, mais água fria vai estar acumulada nas tubagens e, conseqüentemente, mais água vai ser desperdiçada até chegar água quente às torneiras e chuveiros. Conheça algumas formas para prevenir este problema:

Anel de Recirculação

Com um anel de recirculação no sistema de aquecimento de reduz o tempo de espera pela água quente. Este sistema circula a água nas tubagens de modo a mantê-la sempre quente. O anel de recirculação pode ser ativado apenas nos horários em que necessita de água quente, adquirindo um sistema inteligente ou com temporizador.

Isolamento da rede

Ao isolar a rede de água quente está a aumentar o tempo que esta demora a arrefecer nas tubagens, contribuindo para a poupança de água e energia. Determine a espessura ideal para o isolamento a colocar na sua casa com uma das calculadoras disponíveis online (e.g. [ArmWin](#), [KaiCalc](#)).

Regulador de caudal de água quente sanitária

As necessidades de água quente não são constantes ao longo do ano pelo que devemos regular o nosso equipamento de maneira diferente entre o Verão e o Inverno. No Verão não precisamos da água muito quente, mas no Inverno sim. No caso dos esquentadores os botões de temperatura e caudal devem ser ajustados para: muito caudal e baixa temperatura, 38°, no Verão e pouco caudal e elevada temperatura, 44°, no Inverno.

Selecione o equipamento adequado com o HARP

- Projeto europeu que visa promover a substituição de equipamentos de aquecimento ineficientes por novos combinando a eficiência energética e energias renováveis.
- [Avaliação de sistemas de preparação de água quente](#) e sistemas combinados para aquecimento ambiente e preparação de água quente.



Agência para a Energia

