

01

Esquentador termostático a gás + Solar térmico



A pensar nas exigências de redução de consumo de energia e emissões de gases de efeito de estufa para a atmosfera, a combinação do sistema de energia solar térmico com gás permite uma poupança de energia de até 75% e uma grande flexibilidade e eficiência para satisfazer as necessidades de água quente.

Principais Vantagens:



Eficácia e Facilidade de Utilização

Sistema muito simples para o utilizador comum. O esquentador como backup funciona em série, de forma instantânea e quando necessário. Torna o sistema mais eficiente e disponibiliza sempre água à temperatura desejada.



Flexibilidade

Enquanto sistema com backup a gás, possibilita um dimensionamento que responde às necessidades de base e de ponta, sem sobredimensionar todo o sistema.

Este sistema é equivalente à solução Bomba de Calor, apresenta um desempenho ambiental global adequado mas entrega um benefício direto ao ambiente através da captação da radiação solar livre, com grande eficiência térmica.

O funcionamento deste sistema com *backup* a gás apresenta benefícios não só ao nível do impacto ambiental, mas também ao nível dos custos (de operação e TCO*) de conveniência e funcionalidade. Esta diferença é acentuada sobretudo em soluções termossifão sem resistências elétricas.

*TCO – Total Cost of Ownership



Optimização de Custos

Permite a redução de custos de aquecimento de água no aproveitamento solar e beneficia do reduzido custo do kWh do gás quando comparado com o kWh da eletricidade.



Economia de Espaço

Ocupação de menos espaço útil quando comparado com o necessário a uma bomba de calor e o acumulador de água quente. O esquentador a gás permite ajustar o depósito de acumulação de águas quentes reduzindo o seu tamanho.



Modularidade

Permite a adição de um sistema de ar condicionado (BC ar-ar) de forma modular e independente.