

Uma tecnologia de futuro

Vulcano lança nova Bomba de Calor para Aquecimento de Águas Sanitárias

A Vulcano apresenta a AquaEco, aparelho que permite poupar até 70% no aquecimento de águas sanitárias, contribuindo assim para a sustentabilidade ambiental e poupança energética

Lisboa, 11 de junho de 2012 – A pensar nas necessidades de conforto dos consumidores e nas preocupações de poupança que a cada dia se tornam cada vez mais uma prioridade, a Vulcano, marca líder em soluções de água quente e solar térmico, sugere a nova Bomba de Calor AquaEco, para o aquecimento de águas sanitárias (AQS).

Através do princípio da termodinâmica, a Bomba de Calor utiliza a energia acumulada no ar envolvente e, fazendo uso de um compressor, amplifica-a e transforma-a para produzir água quente, permitindo desta forma reduzir significativamente os encargos na fatura de energia (que podem ir até aos 70% quando comparada a outros sistemas convencionais de AQS). Para além das suas vantagens energéticas e ecológicas (ao minimizar o impacto no meio ambiente, pela ausência de produção de gases de combustão), a AquaEco destaca-se pela sua grande capacidade de armazenamento de água - 270 litros - apresentando um alto nível de eficiência (até 350%) para a produção de AQS.

O aproveitamento da energia existente no ar ambiente, ela própria derivada de fração solar e muitas vezes da energia residual rejeitada para o ambiente por outros dispositivos, faz com que este equipamento seja hoje uma das soluções mais eficientes no mercado, chegando a produzir 3,5 vezes mais energia térmica do que aquela que consome eletricamente. A bomba de calor AquaEco dispõe de controladores eletrónicos inteligentes (display de LCD integrado), permitindo simplificar eventuais programações ou configurações, através apenas de quatro botões de controlo.

A Vulcano aconselha a sua instalação em locais ventilados, podendo ser utilizados acessórios de extração/admissão do ar, caso seja necessário. Ao mesmo tempo a Bomba de Calor AquaEco garante a renovação do ar, melhorando-o, e contribuindo ainda para a sua desumidificação.

De fácil manutenção e operacionalidade, a AquaEco, está disponível em dois modelos: sem serpentina e com serpentina de 1,5m², especialmente indicada para funcionar em compatibilidade com sistemas solares e outras fontes de energia complementar, como são as caldeiras, assegurando-se uma maior poupança energética. Ao juntar bombas de calor à tecnologia solar, por exemplo, dá-se o aproveitamento de duas fontes de energia renovável, maximizando a eficiência e a poupança

energética. A bomba de calor, nestes casos, serve de apoio à instalação solar, entrando em funcionamento apenas quando é necessária.

A utilização desta energia alternativa (ar), através da Bomba de Calor, reduz substancialmente a dependência do valor dos combustíveis fósseis, reforçando simultaneamente o conforto e bem-estar da habitação.

Sobre a Vulcano

Fundada em Portugal em 1977, a Vulcano oferece soluções de água quente, com uma gama de produtos para consumo sanitário e utilizações domésticas e para aquecimento central em três segmentos: Esquentadores, Termoacumuladores, Aquecimento Central e Solar. Uma das áreas prioritárias de actuação da Vulcano é a utilização de energias renováveis, nomeadamente a energia solar. A energia solar pode ser utilizada para obter o calor necessário para aquecer a água, com fins domésticos, piscinas ou fins industriais e dar apoio aos sistemas de aquecimento central. Recentemente, a gama foi alargada, passando a incluir também ar condicionado e bombas de calor.

www.vulcano.pt

Contacto para informações gerais:

info@vulcano.pt

Contacto para imprensa:

Vulcano

Nadi Batalha

Tel.: 21 850 0340

E-mail: nadi.batalha@pt.bosch.com