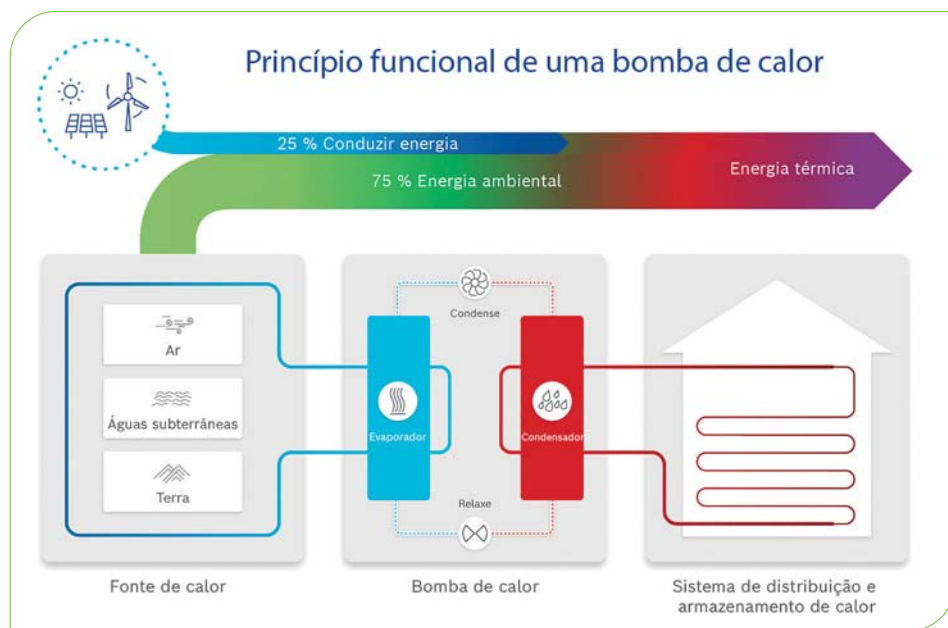


a sustentabilidade das bombas de calor para aquecimento de Águas Quentes Sanitárias

O aquecimento sustentável de águas sanitárias é uma questão urgente no que toca à procura de soluções ambientais conscientes.



Neste contexto, as Bombas de Aquecimento A.Q.S. (Águas Quentes Sanitárias) surgem como uma solução que promove a eficiência energética e a redução da pegada de carbono atualmente associada ao consumo de água quente.

Ao contrário dos sistemas convencionais, as Bombas de Aquecimento A.Q.S. são projetadas para otimizar a utilização de energia no aquecimento de água. Conseguem retirar o calor do ar ambiente externo ou o calor residual de um espaço e transferi-lo para o aquecimento de água. Um sistema que permite contribuir significativamente para tornar os sistemas de aquecimento mais sustentáveis, devido à sua eficiência energética e ao uso de fontes renováveis de energia.

É compreensível que a adoção e transição para tecnologias mais eficientes e sustentáveis possa



exigir um investimento inicial e que o mesmo se torne num obstáculo para alguns consumidores. No entanto, é importante considerar os benefícios a longo prazo, como a redução das faturas de energia e também os impactes ambientais. As Bombas de Aquecimento A.Q.S. Vulcano são um produto de destaque por vários motivos, entre os quais, a alta eficiência, flexibilidade de integração e/ou combinação com outros sistemas, permitindo uma poupança energética considerável.

Se analisarmos, por exemplo, as Bombas de Calor AquaSmart 2 da Vulcano podemos verificar que estas possuem um elevado grau de eficiência, com um coeficiente de desempenho – rácio entre a energia fornecida e a energia usada – de 3,9 (A20W55) ou seja, consome apenas 1 kWh de eletricidade para fornecer mais de 4 kWh para aquecimento de água.

Ao contrário dos sistemas convencionais, as Bombas de Aquecimento A.Q.S. são projetadas para otimizar a utilização de energia no aquecimento de água. Conseguem retirar o calor do ar ambiente externo ou o calor residual de um espaço e transferi-lo para o aquecimento de água. Um sistema que permite contribuir significativamente para tornar os sistemas de aquecimento mais sustentáveis, devido à sua eficiência energética e ao uso de fontes renováveis de energia.

Estes dados permitem-nos concluir que as Bombas de Aquecimento A.Q.S. desempenham um papel fundamental no contexto do aquecimento sustentável de águas sanitárias. Não só promovem um estilo de vida mais consciente, como permitem um conforto diário e um benefício para a poupança a longo prazo, contribuindo para um futuro mais sustentável.

Vulcano

Tel.: +351 218 500 300 · Fax: +351 218 500 301
info.vulcano@pt.bosch.com · www.vulcano.pt
 /VulcanoPortugal