

# Vulcano: inovação ao serviço da **eficiência** energética

Para a Vulcano, a eficiência energética é, cada vez mais, um fator importante no que toca a aparelhos que fazem uso dos recursos naturais, tão preciosos para o equilíbrio do nosso planeta. Como tal, o conceito de eficiência energética prende-se com a ideia da utilização racional da energia, com o intuito de gerar os menores gastos possíveis, onde cada gota de água, cada litro de gás e cada Watt deve ser rentabilizado ao máximo.

No presente, a eficiência energética não só constitui uma das principais vantagens enquanto resultado das Soluções Vulcano, como também é um dos temas que a marca promove constantemente de forma a comunicar a necessidade de sustentabilidade junto do consumidor. Esta consciencialização, para com os seus clientes, é fundamental no sentido em que a preservação ambiental é uma evidência da visão da marca.

dos sistemas solares térmicos de baixa temperatura é a necessidade de instalar sempre um equipamento de apoio (esquentador, caldeira ou termoacumulador), na qual a energia captada pode ser alocada para aquecimento de águas sanitárias, para aquecimento central através de radiadores de baixa temperatura e piso radiante e ainda para aquecimento de piscinas públicas, cobertas ou ao ar livre.

**Ao juntar bombas de calor à tecnologia solar, 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.**



Neste sentido, no caso das Soluções Solares, a otimização dos recursos utilizados é a chave. Estas Soluções Solares térmicas, enquanto fonte de energia limpa e inesgotável, permitem minimizar a fatura em aquecimento de águas em 75% (podendo mesmo ascender aos 100% em meses de maior exposição) e, paralelamente, reduzir o impacto no meio ambiente. Um dos conceitos mais importantes

Por sua vez, uma opção como sistema complementar à energia solar térmica são os equipamentos de apoio do qual é exemplo as bombas de calor. Ao juntar bombas de calor à tecnologia solar, 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.

Estas soluções estão orientadas para diversas utilizações e adaptam-se a diferentes necessidades, desde o setor doméstico (edifícios unifamiliares e coletivos); organismos de carácter institucional (escolas públicas, piscinas municipais, complexos desportivos municipais e outros edifícios públicos com consumo significativo de água quente); e organismos de serviço público de carácter privado (lares da 3ª idade, piscinas, ginásios, *health-clubs*, restauração e alojamento turístico, parques de campismo e indústria com consumo de água ou energia térmica a baixa temperatura).

Deste modo, a necessidade de inovar, através do desenvolvimento e da comercialização de produtos com tecnologia de última geração, que acompanham tendências, em que a preservação do meio ambiente e as necessidades do consumidor se interligam, resulta no sucesso da Vulcano enquanto líder de mercado em soluções de água quente. [www.vulcano.pt](#)

#### Vulcano

Tel.: +351 218 500 300 · Fax: +351 218 500 301

info.vulcano@pt.bosch.com · www.vulcano.pt

[f/VulcanoPortugal](#)