24/01/2013 - Energia solar contribui para a matriz energética do Brasil

Empresas como a PKO e a Soletrol apostam nessa alternativa que vem ganhando adeptos desde a década de 60 no País. Confira as vantagens e o custo-benefício oferecidos

Em meio às discussões sobre a redução da tarifa de energia elétrica no Brasil, o assunto torna-se recorrente, assim como a discussão sobre o aproveitamento de outras fontes de energia. No Brasil, segundo a Confederação Nacional da Indústria (CNI), do custo médio total da tarifa de energia elétrica, 45% são referentes a encargos, taxas e tributos, o que faz com que o Brasil apresente uma das taxas mais caras do mundo. Para se ter uma ideia, o País paga 143% a mais pela energia do que os outros países que compõem os BRICs (Rússia, Índia e China).

O aquecimento de água é uma das atividades que mais consomem energia elétrica e a utilização da energia solar para este fim torna-se uma excelente alternativa, agregando economia e sustentabilidade. Diante deste cenário, há muitos anos, empresas que apostam nesse segmento trabalham para divulgar e oferecer uma nova proposta para a captação de energia. A PKO do Brasil há dez anos, fornece vidros específicos para atender a essa tecnologia desenvolvida e comercializada pela Soletrol.

“Esse mercado possui demanda crescente e apelo para sustentabilidade. Essa alternativa, além de gerar economia em termos financeiros, é um grande benefício ambiental, pois é uma fonte limpa e inesgotável muito significativa para o planeta. Os constantes incentivos do Governo são determinantes para que casas populares e de alto padrão tenham acesso a esse método de captação e desfrutem dos benefícios oferecidos”, explica o gerente comercial da PKO do Brasil, Alexandre Toledo.

Os países que mais aproveitam esse tipo de recurso são China, Estados Unidos, Alemanha, Turquia, Áustria, Israel, Brasil e Austrália. Atualmente figurando entre os oito países que mais utilizam energia solar para o aquecimento de água, a colocação em que o Brasil se encontra ainda é incipiente, considerando sua enorme capacidade para o aproveitamento desse tipo de energia.

“A utilização da energia solar para aquecimento de água é extremamente vantajosa no Brasil, pois o país apresenta excelente grau de insolação de Norte a Sul. E seu uso para o aquecimento de água colabora também com a matriz energética do País, reduzindo o consumo de energia elétrica no horário de pico. Tudo isso por meio de um recurso natural ecologicamente correto”, analisa José Raphael Bicas Franco, diretor técnico da Soletrol.

Segundo a Agência Nacional de Energia Elétrica, a Aneel, a área de aproveitamento da energia solar para aquecimento de água tem adquirido importância sobretudo nas regiões Sul e Sudeste do País, onde uma parcela expressiva do consumo de energia é destinada a esse fim, principalmente no setor residencial. A tecnologia do aquecedor solar já vem sendo usada no Brasil desde a década de 60 e desde 1973 as empresas passaram a utilizá-la comercialmente. Nos últimos anos, o uso da radiação solar para aquecimento de água está começando a atingir a classe popular, através do programa do governo federal "Minha Casa Minha Vida", além dos diversos programas da CDHU do Governo do Estado de São Paulo.

Custo-benefício

No Brasil, a utilização primordial de aquecedores de água por meio da energia solar é em residências unifamiliares. A utilização em edifícios, hospitais, hotéis e indústrias é muito pequena e ainda vai proporcionar bom espaço para crescimento, como informa José Raphael Bicas Franco, diretor técnico da Soletrol. “Uma residência popular padrão como do programa "Minha Casa Minha Vida" utiliza um sistema de aquecimento de água por energia solar composto de um reservatório térmico de 200 litros e um coletor solar de 1,60m², adequado para família de 4 a 5 pessoas”.
O valor do investimento para quem instala esse tipo de aquecedor é proporcional ao nível de conforto requerido, número de pessoas da residência e número de pontos de uso. Franco ainda lembra que a comercialização de sistemas solares é vinculada a uma interação direta com o cliente com o objetivo de customizar o produto para atender às suas necessidades. “Um sistema para uma residência normal de 4 a 5 pessoas vai custar aproximadamente entre R$2.000,00 e R$3.000,00. Normalmente o retorno do investimento é recuperado em média de 2 a 3 anos após a instalação”, complementou o diretor técnico da Soletrol.

Sobre a PKO do Brasil
A PKO do Brasil é uma empresa que atua nos setores de vidros e pedras para diversos segmentos do mercado, em todas as regiões do Brasil. Criada há 15 anos, a PKO funciona em duas unidades altamente equipadas, garantindo a seus clientes toda a infraestrutura e know how adquiridos pela empresa nos últimos anos. Seus produtos impressionam pela qualidade, design, sofisticação e requinte de detalhes.
Investimentos em tecnologia de ponta, aquisição de novas máquinas, constante capacitação de mais de 300 funcionários e a preocupação em oferecer o que há de mais moderno aos seus clientes consolidaram a empresa como uma das principais referências no setor de vidros no país. Focada em suas melhorias a PKO do Brasil foi certifica pelo ISO 9001, o que validou toda a preocupação com a qualidade total dos processos da empresa.
Além da excelência alcançada em todos os procedimentos, a empresa criou um programa diferenciado para projetos apresentados por arquitetos, designers e decoradores. Com uma equipe exclusiva para atender as mais diversas necessidades deste público, a PKO do Brasil desenvolveu um departamento integrado capaz de transformar esta parceria em experiências positivas e inesquecíveis. Para mais informações acesse www.pkodobrasil.com.br

Sobre a Soletrol
A Soletrol é uma empresa brasileira fabricante de aquecedores solares que investe constantemente na ampliação de sua capacidade industrial, no desenvolvimento de novas tecnologias e na popularização do aquecedor solar de água no Brasil.
Fundada em 1981, a empresa é pioneira na realização de projetos e desenvolvimento de tecnologias específicas para popularizar o uso do aquecedor solar de água no País, sendo detentora de 27 patentes e Direitos de Desenho Industrial (DIs), é a fabricante líder das Américas e uma das maiores fabricantes de coletores solares planos do Mundo.
Presente em todo o território nacional, a Soletrol tem centenas de revendedores dotados de estrutura completa para comercialização, instalação e assistência técnica dos aquecedores produzidos pela empresa, que também atua no mercado internacional. Para mais informações acesse www.soletrol.com.br

MM Comunicação Empresarial