Bomba de calor da Atlantic combate clima húmido da região das Caldas da Rainha

12 de Maio, 2016

A Atlantic, um dos maiores especialistas internacionais no setor do conforto térmico eco-eficiente e produção de águas quentes sanitárias, foi a empresa selecionada para proporcionar a solução de climatização e produção de água quente sanitária (AQS) para uma habitação com cerca de 160 m2 na localidade das Caldas da Rainha. Para fazer face a um clima extremamente húmido, em que, mesmo no verão, se registam períodos de frio, foi instalada uma bomba de calor Alféa Extensa+ 8 kW, a dissipar energia para um depósito multi-energias acompanhada por uma bateria de painéis solares para realizar o aquecimento de água sanitária e apoiar o aquecimento. A Rebelo & Nunes foi a empresa responsável pela instalação desta solução multi-energias.

De instalação fácil e rápida, a bomba de calor Alféa Extensa+ 8kw oferece inúmeras vantagens, tanto na instalação como na utilização diária do consumidor final. O menu de utilização da Alféa é extremamente intuitivo, o que facilita não só a parametrização da bomba de calor, mas também a sua utilização. Para além disso, esta é uma bomba de calor bastante adaptável às condições climatéricas, o que possibilita monitorizar com detalhe o clima exterior e proporcionar uma climatização adequada no interior e ajustar-se à necessidade térmica do conforto. A curto, médio e longo prazo esta é uma solução que se revela eficaz do ponto de vista de manutenção, uma vez que a necessidade desta intervenção é quase inexistente.

“A habitação é nova e este é o equipamento que está a ser instalado de raiz, o que obriga, logo desde cedo, a um cuidado redobrado com os isolamentos térmicos da habitação, mesmo na fase de construção, potenciando o próprio equipamento e ajudando à sua eficiência energética. Não havia equipamentos previamente instalados mas, pela minha experiência, nos casos em que tenho efectuado substituições, tem sido por caldeiras a gasóleo”, conta Claudino Rebelo, da Rebelo & Nunes.

O que faz de diferente a bomba de calor Alféa Extensa+ 8kw:
• Elevada poupança energética, tanto a nível elétrico, como a nível de outras fontes de energia (quando a solução Atlantic vem substituir outras soluções de aquecimento)
• COP até 4,5
• Regulação da temperatura interior por compensação da temperatura exterior para 1 ou 2 zonas
• Instalação simplificada: ergonomia do módulo hidráulico (rápido acesso aos seus componentes)

Outras características:
Disponível em 6 modelos de 5 a 16 kW, monofásica, esta é uma solução ideal para obras novas ou de requalificação. Com disponibilidade de aquecimento,

arrefecimento e produção de água quente sanitária.

“Além de instalador, eu sou utilizador desta bomba de calor. E posso dizer que verifiquei uma poupança energética de cerca de 50% a 60%, face aos valores que gastava anteriormente em gasóleo”, conclui Claudino Rebelo.