

*A* tendência deste Inverno é andar confortável em casa e poupar na factura de energia eléctrica.

Conheça as peças para esta estação:

### Acumuladores de calor

São equipamentos que armazenam energia calorífica durante um período de tempo, para libertá-la, mais tarde, lentamente e com um fluxo que pode regular à sua medida.

Existem 2 tipos de acumuladores de calor:

#### Estáticos:

acumulam energia durante a noite, aproveitando a tarifa bi-horária, e libertam-na ao longo do dia de forma constante.

#### Dinâmicos:

funcionam do mesmo modo, mas possuem um ventilador que pode ser accionado quando desejar um aquecimento mais rápido.



A grande economia é proporcionada pelo facto de tirar partido da tarifa bi-horária, consumindo nas horas de vazio (durante a noite). Estes equipamentos são simples de instalar e são indicados para quem necessita de uma temperatura de conforto constante ao longo do dia.

### Bombas de calor

São equipamentos que utilizam as diferenças de temperatura existentes na natureza (terra, ar e água) como fonte de energia para climatização (aquecimento ou arrefecimento).

Para o aquecimento estes equipamentos retiram energia térmica do ambiente libertando-a dentro de casa. Os reversíveis também podem arrefecer, retirando energia de dentro da habitação e libertando-a no exterior.

Estes equipamentos são bastante eficientes, com rendimentos de 300 a 600% (ou seja, por cada unidade de energia eléctrica consumida são trocadas 3 a 6 unidades de energia térmica, entre o ambiente e a habitação).

As bombas de calor mais comuns são:

#### Geotérmicas:

utilizam a diferença entre a temperatura constante do sub-solo e a da habitação como fonte de energia; obtendo uma maior eficiência energética. Para a sua instalação serão necessárias movimentações ou perfurações do terreno que rodeia a habitação, onde serão colocados os tubos por onde circula o fluido que realiza as trocas térmicas.

#### Aerotérmicas:

utilizam a diferença entre a temperatura do ar exterior e a da habitação como fonte de energia.

A sua instalação é mais simples que a das bombas geotérmicas, pois não exige trabalhos no solo, sendo a unidade exterior mais adequada a edifícios. No entanto, é necessário realizar obras para a ligação entre as unidades interiores e as unidades exteriores.



Algumas bombas de calor permitem aproveitar a instalação de climatização já existente nas habitações, tornando-a mais eficiente. Existem também equipamentos com a função de aquecimento de águas para uso sanitário. Podem ainda ter como complemento instalações de painéis solares térmicos.

### Benefícios

#### - Poupança na factura de energia

#### Acumuladores de calor:

ao consumir nas horas de vazio poderá poupar até 45% (preço das horas de vazio face ao preço da tarifa normal).

#### Bombas de calor:

consomem 3 a 6 vezes menos do que um aquecedor normal.

## - Eficiência Energética

### Acumuladores de calor:

contribuem para uma melhor distribuição do consumo ao longo das 24h do dia. Assim sendo, contribuem para baixar os picos de consumo do Inverno e para evitar constrangimentos na distribuição de energia.

### Bombas de calor:

utilizam as diferenças de temperatura existentes na natureza para produzir calor. Assim sendo, necessitam de menos energia eléctrica para produzir a mesma quantidade de calor.

## Financiamento



Condições especiais de financiamento até 48 meses.

Prestação de 26,93€\* por cada 1.000€ de financiamento.

Informe-se junto do seu instalador.

\* Sujeito à aprovação do Banco Credibom, S.A. Exemplo para um contrato de crédito ao consumo (mútuo), no montante financiado de 1.000€, pelo prazo de 48 meses, com Seguro de Vida, Imposto do Selo e Despesas de Dossier de 15€. TAEG 14,04%. Não dispensa a consulta de informação mais detalhada junto do Banco Credibom, S.A.

## Parceiros

Descontos a partir de 10%

### Acumuladores de calor:



### Bombas de calor:



Condições da campanha em vigor até 31 de Março de 2009.

Conheça todas as vantagens das soluções de climatização **edp** e obtenha os catálogos do nossos parceiros em [www.edp.pt](http://www.edp.pt) ou através da linha **800 501 501** (dias úteis das 8h às 20h).

 **edp**  
sinta a nossa energia

10.2008

# Colecção Outono-Inverno *edp '09*



edp serviço universal s.a.

 **edp**  
sinta a nossa energia