

# A escolha para renovações



---

DAIKIN ALTHERMA  
ALTA TEMPERATURA  
AQUECIMENTO E  
ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

# A solução perfeita para renovações

O sistema de alta temperatura Daikin Altherma proporciona aquecimento e água quente sanitária para a sua casa. **Ao substituir uma caldeira tradicional, procede-se à ligação à tubagem existente, permitindo-lhe manter as suas atuais ligações hidráulicas e emissores térmicos.** O sistema de alta temperatura Daikin Altherma é assim a solução ideal para renovações. O sistema split é composto por uma unidade exterior e uma unidade interior, e pode ser complementado com uma ligação solar térmica.



A bomba de calor Daikin Altherma utiliza uma fonte de energia sustentável: a extração de calor do ar exterior. Num circuito fechado que contém um refrigerante, é criado um ciclo termodinâmico através de evaporação, condensação, compressão e expansão. Isto "bombeia" o calor de um nível de temperatura inferior para um nível superior. Através de um permutador de calor, o calor obtido é transferido para o aquecimento central da sua casa.

## O sistema de alta eficiência

A Daikin Altherma de Alta Temperatura pode aquecer a sua casa de uma forma até 3 vezes mais eficiente do que um sistema de aquecimento tradicional, baseado em combustíveis fósseis ou em eletricidade. Ao aproveitar o calor no ar exterior, a quantidade de energia utilizada pelo sistema é muito inferior e permite-lhe continuar a desfrutar de um nível de conforto estável e agradável. Além disso, os requisitos de manutenção são mínimos, mantendo os custos de funcionamentos reduzidos. Sem chaminé.

# Quatro vantagens da bomba de calor de alta temperatura Daikin Altherma

- ✓ Ideal para radiadores de alta temperatura
- ✓ Substituição simples da caldeira existente, sem quaisquer outras modificações no sistema de aquecimento existente
- ✓ Água quente sanitária com um baixo consumo de energia
- ✓ Controlo simples



## Ideal para radiadores de alta temperatura

Se o seu projeto de renovação prevê que os radiadores de alta temperatura existentes sejam mantidos, então a sua nova unidade de aquecimento terá de produzir temperaturas de água até 80 °C, para que os radiadores funcionem de forma correta. É aqui que o sistema de alta temperatura Daikin Altherma, com as suas **duas bombas de calor**, se torna a **solução ideal**. Uma bomba de calor situa-se na unidade exterior, para extrair calor do ar exterior, a outra situa-se na unidade interior para transferir o calor através dos radiadores e para utilização de água quente sanitária. Em conjunto, aumentam a temperatura de saída da água até aos 80 °C, o que é ideal para **radiadores de alta temperatura** proporcionando um conforto ideal, mesmo nos climas mais frios.

O sistema de alta temperatura Daikin Altherma está disponível com diferentes capacidades, para se ajustar a todos os tamanhos de habitações. Independentemente da configuração, o sistema pode ser ligado aos radiadores e a outros emissores de calor.

Em suma, isto torna o sistema de alta temperatura Daikin Altherma a solução mais eficiente se pretende manter os radiadores e as tubagens existentes. \*

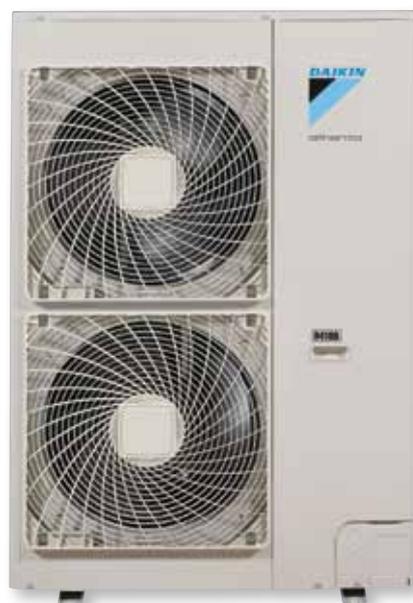
\* COP (Coeficiente de Performance) até 3,08  
EW: 55°C; AS 65°C, Dt 10°C; 7°CBS/6°CBh



A unidade interior e o depósito de água quente sanitária podem ser sobrepostas

## Substituição simples da caldeira existente, sem alterar a tubagem de aquecimento

A Daikin não concebeu o sistema de alta temperatura Daikin Altherma apenas para ser altamente eficiente, mas **também para ser de instalação simples e acessível em termos de custos**. A tubagem que liga a unidade interior à unidade exterior é mínima, mas a **verdadeira poupança de custos** é o facto de o sistema ter sido especificamente **concebido para funcionar com os radiadores existentes**, o que o torna ideal para renovações, eliminando a necessidade de mudar o sistema de aquecimento, poupando custos adicionais.



Unidade exterior



## Água quente sanitária para um consumo de energia mais baixo

A alta temperatura da água do Daikin Altherma é ideal para a água quente sanitária, sem a necessidade de uma resistência elétrica adicional. O rápido aquecimento da água quente sanitária significa também que são necessários volumes de acumulação mais reduzidos. Para uma família de aproximadamente quatro pessoas, o depósito padrão (200L) é a melhor solução. Caso necessite de mais água quente, está também disponível um depósito maior (260L). A unidade interior e o depósito de água quente sanitária podem ser sobrepostos para poupar espaço ou instalados perto um do outro, em caso de altura limitada. Com um conceito diferente também estão disponíveis os depósitos em polipropileno de 300 e 500 litros (EKHWP), para uma eficiente produção instantânea de água quente sanitária.

## Ligação solar

O sistema de aquecimento de alta temperatura Daikin Altherma tem a opção de utilizar energia solar para a produção de água quente. Se a energia solar não for necessária de imediato, o depósito de água quente específico (EKHWP) pode armazenar grandes quantidades de água aquecida para utilização posterior como água quente sanitária ou para aquecimento.

## Controlo simples

Com a interface de utilizador do Daikin Altherma, a temperatura ideal pode ser controlada de forma fácil, rápida e intuitiva. Permite regular e otimizar o seu conforto de forma energeticamente eficiente.



## Daikin, o seu parceiro de confiança

A Daikin é líder e especialista em sistemas de climatização para aplicação doméstica, assim como para espaços comerciais e industriais. Esforçamo-nos para garantir que esteja 100% satisfeito.

## Produtos inovadores e de grande qualidade

A inovação e a qualidade estão constantemente na vanguarda da filosofia da Daikin. Toda a equipa da Daikin tem formação para fornecer a informação e sugestões mais adequadas.

## Um ambiente limpo

Ao levar um produto Daikin para o seu lar, está também a ajudar o ambiente. Na produção do seu sistema de conforto promovemos o consumo de energia sustentável, a reciclagem dos produtos e a redução dos desperdícios. A Daikin aplica de forma rigorosa os princípios do eco design, limitando assim a utilização de materiais nocivos para o ambiente.

O presente folheto é apenas informativo e não constitui uma oferta que constitua uma obrigação para a Daikin Europe NV. Daikin Europe NV compilou o conteúdo deste folheto com os conhecimentos de que dispõe. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe NV rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe NV.



As unidades Daikin Altherma de alta temperatura não são abrangidas pelo programa de certificação Eurovent.

ECPT13-726

Os produtos Daikin são distribuídos por:

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria | -Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt  
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020  
www.daikin.pt