

Questões Frequentes

Posso substituir qualquer caldeira por uma bomba de calor Daikin Altherma?

Sim. Todas as caldeiras podem ser substituídas por bombas de calor Daikin Altherma. No caso de instalações que utilizam água a alta temperatura, até 80°C, deverá ser instalada um Daikin Altherma de Alta Temperatura (HT), nos restantes casos, onde poderá ser utilizada água quente até 55°C, poderá ser instalado um Daikin Altherma de Baixa Temperatura (LT). Em todos os casos não será necessário proceder a alterações na instalação, quer na tubagem, radiadores, piso radiante, depósitos de água quente sanitária (AQS), acessórios e outros.

Posso combinar as bombas de calor Daikin Altherma a sistemas de painéis solares térmicos?

Sim. Na gama de solar térmico da Daikin encontrará duas soluções para esse efeito. Com a solução pressurizada terá o apoio do Sol para a produção de água quente sanitária, com poupanças energéticas até 70%. Com a opção designada por Drain-Back, solução com recurso ao sistema de vazado dos painéis solares, poderá ter apoio do Sol não só à produção de AQS como também fornecer apoio ao aquecimento central e neste caso as operações de manutenção são praticamente inexistentes. Assim estará a promover uma considerável redução nos seus gastos na factura mensal, como também estará a promover um melhor ambiente e redução da pegada ecológica.



In all of us,
a green heart!

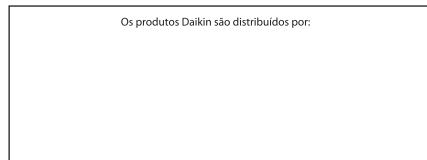


A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos refrigerantes levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tem a honra de tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio exige o design ecológico e o desenvolvimento de uma ampla gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando em conservação de energia e numa redução dos resíduos.



O presente folheto foi criado apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. 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 N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização ou interpretação deste folheto. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP) e Unidades Ventilador-convectoras (FC); os dados certificados dos modelos certificados são indicados no Directório Eurovent. As unidades Multi apresentam o selo Eurovent para combinações até 2 unidades interiores.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D, Maria I - Piso 0 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, Alvore - 4480-620 Vila do Conde | T +351 252 240 850 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt



Bomba de Calor para Climatização e Água Quente



altherma.daikin.pt

O que é o Daikin Altherma?

O Daikin Altherma é um sistema de climatização completo para aquecimento e/ou arrefecimento ambiente e produção de água quente sanitária baseado na tecnologia de bomba de calor aerotérmica. Este sistema representa uma alternativa económica relativamente às caldeiras de combustíveis fósseis, com opção de arrefecimento*. As características inerentes de eficiência energética do sistema Daikin Altherma fazem dele a solução ideal para reduzir o consumo de energia e as emissões de CO2.

*Opção disponível para sistemas de aquecimento de baixa temperatura e Altherma Flex

Pontos Fortes

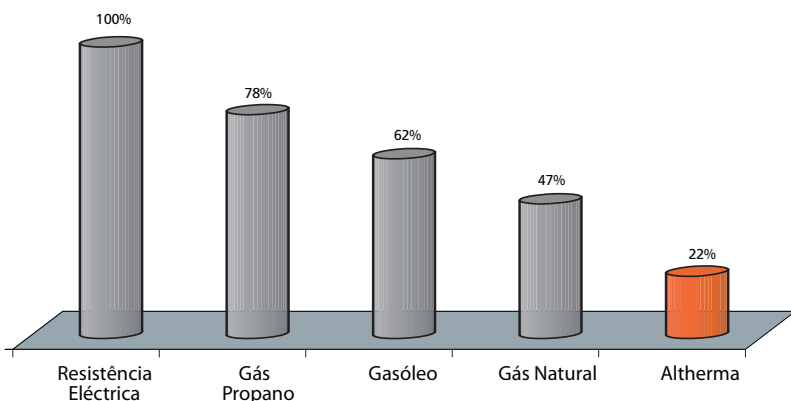
Poupança: O sistema de bomba de calor oferece baixos custos de funcionamento e de manutenção

Conforto: Permite efectuar de forma integrada o aquecimento, arrefecimento, águas quentes sanitárias e energia solar

Segurança: Sem queima de combustíveis fósseis e sem emissão de gases poluentes ou potencialmente perigosos

Ambiente: Os baixos consumos energéticos aliados ao funcionamento silencioso garantem uma grande redução das emissões de CO2 e inexistente poluição sonora

Comparativo de Consumos Energéticos



Energia	% energia/resistência	Fonte
Resistência Eléctrica	100%	Tarifário EDP, tarifas BTN
Gás Propano	78%	Tarifário Galpgás, doméstico, escalão D03; caldeira com 95% de rendimento
Gasóleo	62%	Tarifário Galp, concelho de Oeiras; caldeira com 95% de rendimento
Gás Natural	47%	Tarifário LisboaGás, doméstico, escalão 2; caldeira com 95% de rendimento
Bomba de calor Altherma Baixa Temperatura	22%	Bomba de calor com COP de 4,55



BE/31/1

Daikin Altherma LT premiada com o Rótulo Ecológico Europeu

O Rótulo Ecológico Europeu também conhecido como "a Flor" é atribuído

Possíveis configurações:

Daikin Altherma LT

Pavimento aquecido
Pavimento radiante arrefecido
Tecto arrefecido
Convector de bomba de calor
Ventilo-convectores
Radiadores de baixa temperatura
Seca-toalhas
Piscinas
Águas quentes sanitárias
Paredes arrefecidas



Daikin Altherma HT

Pavimento radiante aquecido
Convector de bomba de calor
Ventilo-convectores
Radiadores
Seca-toalhas
Piscinas
Águas quentes sanitárias
Termoventilação



Solar

Colector plano selectivo
Depósito isento de corrosão
Sistema de drenagem automática
Sem adição de glicol
Sem formação de legionela
Sem necessidade de dissipadores
Possibilidade de fazer aquecimento central

