

Daikin Altherma de alta temperatura

Aquecimento - Água quente sanitária

- » **Água quente até 80° C sem recurso a resistências eléctricas**
- » **Substituição fácil da caldeira existente, sem substituir a tubagem de aquecimento**
- » **Pode ser combinado com radiadores de alta temperatura**
- » **Baixo consumo energético: os melhores índices de COP da sua classe (até 3,08)**



Daikin Altherma de alta temperatura para substituição das caldeiras

1 Sistema split

UM SISTEMA SPLIT CONSISTE NUMA UNIDADE EXTERIOR E NUMA UNIDADE INTERIOR

A unidade exterior Daikin Altherma inclui uma bomba de calor que extrai calor do ar exterior resultando em quase 2/3 de todo o calor utilizável proveniente de uma fonte sustentável e grátis.

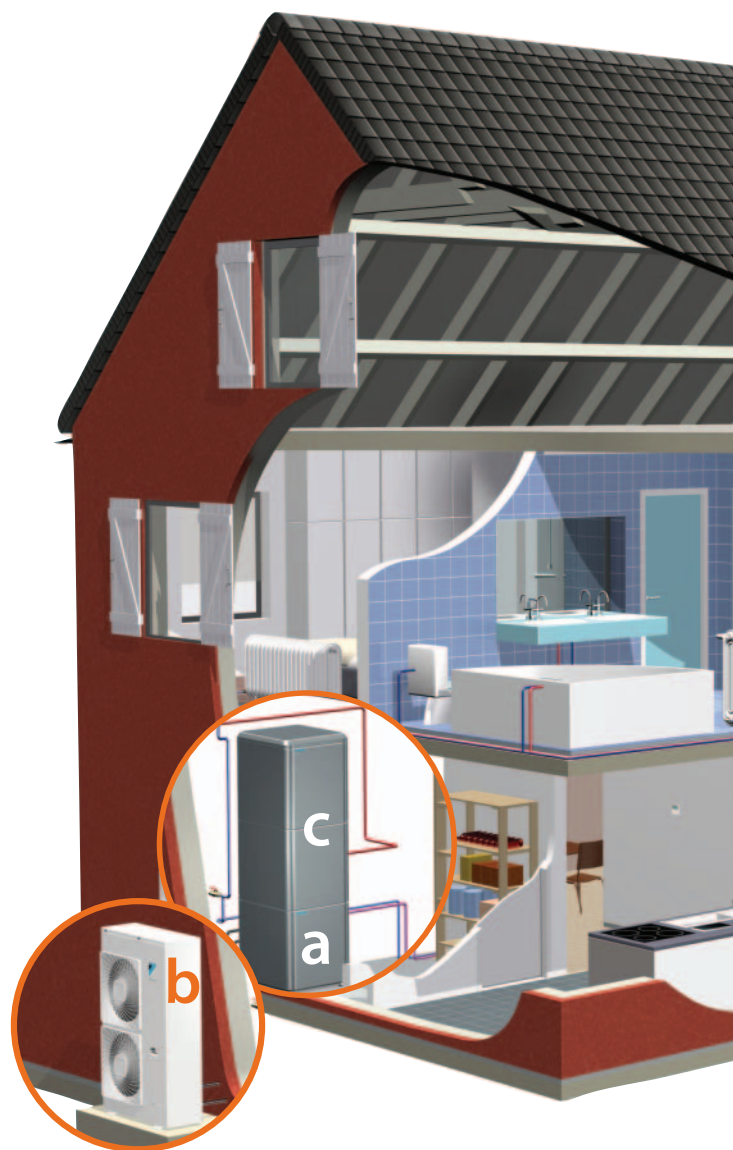
A unidade exterior extrai calor do ar exterior ambiente. Este calor é transferido para a unidade interior através da tubagem de fluido frigorífero.

O calor proveniente da unidade exterior é aumentado na unidade interior, esta eleva a temperatura da água até 80°C, permitindo a integração do Daikin Altherma em sistemas de aquecimento central com radiadores e na produção de água quente sanitária. A utilização de dois compressores em cascata, um exclusivo da Daikin nas bombas de calor de alta temperatura (um na unidade exterior/outro na unidade interior) significa um conforto ideal, mesmo nas temperaturas exteriores mais frias, sem a necessidade de recorrer a resistências eléctricas de apoio.

Disponível nas capacidades de 11, 14 e 16kW. Se for necessária uma capacidade de aquecimento superior a 16 kW, pode combinar várias unidades interiores com uma única unidade exterior para fornecer até 45 kW de aquecimento.

O Daikin Altherma de alta temperatura aquece de forma até 3 vezes mais eficiente do que um sistema de aquecimento tradicional baseado em combustíveis fósseis ou em electricidade. Assim, obtém-se um custo inferior de funcionamento e, ao mesmo tempo, desfruta-se de um nível estável e agradável de conforto.*

* COP (Coeficiente de Performance) até 3,08



Acessórios para aplicações de alta temperatura

CONTROLO FÁCIL

Com o interface de utilizador do Daikin Altherma, a temperatura ideal pode ser controlada de forma fácil, rápida e intuitiva. Permite uma medição mais precisa e, por isso, pode regular e otimizar o seu conforto de forma eficiente ao nível energético.

IDEAL PARA SISTEMAS COM RADIADORES DE ALTA TEMPERATURA

O sistema Daikin Altherma de alta temperatura destina-se a trabalhar com radiadores de alta temperatura, que estão disponíveis em vários tamanhos e formatos para se adequarem ao design interior assim como às necessidades de aquecimento. Os nossos convectores para bomba de calor podem ser regulados individualmente ou podem ser controlados pela programação definida no interface de utilizador.



2 Depósito de água quente sanitária

PARA UM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

As unidades Daikin Altherma de Alta Temperatura, são ideais para a produção de água quente sanitária, sem a necessidade de recorrer a resistências eléctricas de apoio. O rápido aquecimento da água quente sanitária significa também que são necessários volumes de acumulação mais reduzidos. Para uma família de aproximadamente quatro pessoas, os depósitos standard são a melhor solução. Caso necessite de maiores volumes de água quente, estão disponíveis depósitos de maior capacidade.

a- Unidade interior

b- Unidade exterior

c- Depósito de água quente sanitária

KIT 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 (EKHWP), concebido especificamente para o efeito, pode armazenar grandes quantidades de água aquecida, durante um dia, para utilização posterior como água quente sanitária ou para apoio ao aquecimento central.



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 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 redução dos desperdícios. A Daikin aplica de forma rigorosa os princípios do design eco, limitando assim a utilização de materiais nocivos para o ambiente.



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando na conservação de energia e redução de desperdícios.

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



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com 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 e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:



ECPP11-726

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

Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela -Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore Tel:+351 252 240 850 fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt | info@daikin.pt