

Daikin Altherma de baixa temperatura

Aquecimento - Água quente sanitária - Arrefecimento

- » **Aquecimento e arrefecimento**
- » **Configuração flexível dos emissores de calor**
- » **Baixo consumo de energia: os melhores índices de COP da sua classe (até 4,56)**
- » **Etiqueta ecológica eco-label, para as unidades split de baixa temperatura**



Duas soluções de baixa temperatura que incluem um sistema de produção de água quente sanitária

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 2/3 de todo o calor utilizável proveniente de uma fonte sustentável e grátis. Se for necessária uma combinação de aquecimento e arrefecimento, a unidade interior tem a capacidade de reduzir a temperatura do fluido, sendo possível arrefecer o espaço de forma confortável. O sistema Daikin Altherma aquece de forma até 5 vezes mais eficiente do que um sistema de aquecimento tradicional. Assim, obtém-se um custo inferior de funcionamento e, ao mesmo tempo, desfruta-se de um nível estável e agradável de conforto.* Versão split disponível nas capacidades de: 6, 7, 8 kW e 11, 14, 16 kW

Novo

As unidades exteriores com aquecimento no tabuleiro de condensados estão otimizados para os climas frios com temperaturas exteriores até -25°C. Nestas condições, o funcionamento otimizado da unidade é mantido ao passar gás quente através do tabuleiro de condensados para manter os orifícios de drenagem desobstruídos, mantendo assim a parte inferior da serpentina isenta de gelo e eliminando as grelhas de metal na parte lateral que poderiam também acumular gelo.*

* COP (Coeficiente de Performance) até 4,56



b - Unidade exterior

c - Depósito de água quente sanitária
a - Unidade interior



Novo modelo de chão

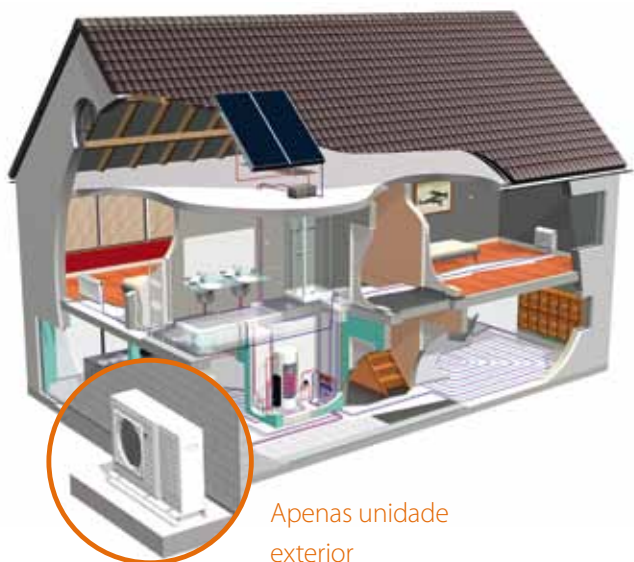
Acessórios para aplicações de baixa temperatura

CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL DO EMISSOR DE CALOR

O sistema Daikin Altherma é compatível com todos os tipos de emissores de calor, como aquecimento por pavimento radiante, radiadores e unidades ventilo-convectors, mas a solução ideal é o convector para bomba de calor que é muito mais do que uma unidade ventilo-convectiva ou qualquer outro emissor de calor. Este pode fornecer aquecimento e se necessário, arrefecimento, melhorando a eficiência energética da instalação em aproximadamente 25% quando ligado a um sistema de baixa temperatura Daikin Altherma, em combinação com pavimento radiante.



Convector para bomba de calor



Apenas unidade exterior

Nova
dimensão
compacta



Opcionalmente poderá ser instalada uma resistência de apoio, com potência até 6 kW. A caixa de controlo inclui os contactores, o software (PCB) e o interface de utilizador, que pode ser instalado separadamente ou na caixa de controlo.

2 Sistema monobloco

TUDO COMBINADO NUMA UNIDADE EXTERIOR

Como alternativa a um sistema split, a Daikin introduziu uma versão monobloco na qual todos os componentes hidráulicos se encontram na unidade exterior. Isto significa que o circuito hidráulico (tubagem de água), e não tubos de fluido frigorígeno, chegam ao interior da habitação a partir da unidade exterior, tornando a instalação muito mais rápida e fácil. A unidade está otimizada para climas mais frios, com protecção anti-gelo, com isolamento extra e gestão computarizada do arranque do circulador e da resistência eléctrica de apoio (Back Up Heater). Capacidades disponíveis para a versão monobloco: 6, 8 kW e 11, 14, 16 kW



Depósito de água quente sanitária

Quanto à água quente sanitária, o Daikin Altherma é igualmente inteligente. A água no interior do depósito de água quente sanitária é inicialmente aquecida através da energia térmica do ar exterior, graças à ligação com a unidade interior. o depósito de água quente sanitária standard tem um acabamento em aço inoxidável e está disponível nas capacidades de 200 e 260 litros, isto para o modelo integrado, sendo de 150, 200 e 300 litros no modelo cilíndrico. Para zonas do país com águas de características mais duras, dispomos dos mesmos modelos em aço vitrificado.

CONTROLO FÁCIL

Através do termóstato ambiente com ou sem fios, a temperatura ideal pode ser controlada de forma fácil, rápida e intuitiva. Permite uma medição mais precisa, permitindo assim ao utilizador otimizar os seus níveis de conforto da forma mais eficiente ao nível energético.

KIT SOLAR

Para poupar ainda mais energia na produção de água quente sanitária, o sistema Daikin Altherma pode ser ligado a colectores solares da Daikin.





BE/31/001

ETIQUETA ECOLÓGICA - ECO-LABEL

A Daikin foi o primeiro fabricante a receber a etiqueta ecológica para bombas de calor!

O Daikin Altherma de baixa temperatura com pavimento radiante recebeu a etiqueta ecológica da UE devido à sua superior eficiência energética e ao menor impacto no aquecimento global em comparação a outros produtos bomba de calor similares.

Consulte os produtos certificados em

<http://www.daikinaltherma.eu/eco-label.jsp>.



Os colectores solares da Daikin foram galardoadas com a certificação Solar Keymark. A Keymark para os produtos solar térmicos é reconhecida por toda a Europa e serve de apoio aos utilizadores na selecção, pela qualidade, de colectores solares. Na maioria dos países europeus, esta certificação é obrigatória para os produtos serem considerados para subsídios.

In all of us,
a green heart



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.

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.



Daikin Europe N.V. Klimaları (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP), Hava İşleme Üniteleri (AHU) ve Fan coil cihazları (FCU) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak: www.eurovent-certification.com veya: www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz

FSC

ECPPPT11-725

Os produtos Daikin são distribuídos por:

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D.Maria I- Piso 0 Ala A/B Quinta da Fonte - 2770-229 Paaço 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