

## A Daikin lança a versão de aquecimento a alta temperatura para aplicações residenciais

**A** Daikin voltou a expandir a sua premiada gama de bombas de calor Daikin Altherma. Na sequência das versões de baixa temperatura e monobloco, a Daikin anuncia uma versão de alta temperatura, ar-água – Altherma HT – por toda a Europa Ocidental. Com o lançamento deste sistema de aquecimento de alta temperatura (com possibilidade de aquecimento de águas domésticas) previsto para este Verão, a Daikin aposta no enorme mercado de substituição para as bombas de calor. As características únicas do Altherma HT são a sua eficiente compressão em dois andares, que garante uma temperatura de água nos radiadores de 80°C sem necessidade de apoio eléctrico, a possibilidade de funcionar com temperaturas exteriores até -20°C, a integração da hydro-box e do acumulador, e o modo nocturno (reduzindo os níveis sonoros em 9 dBA).

### Altherma HT: calor a alta temperatura e alta eficiência

Com o lançamento Europeu neste Verão da sua bomba de calor residencial de alta temperatura Altherma HT apenas para aquecimento (águas quentes domésticas em opção), a Daikin fornece resposta às crescentes necessidades de sistemas de aquecimento sustentáveis e de alta eficiência, para substituir as caldeiras a gás e a gasóleo existentes. O Altherma HT é a única bomba de calor existente que garante temperaturas de saída até 80°C, tornando possível e eficiente o seu uso com radiadores. A Daikin irá lançar a versão “pair” (1 unidade exterior e 1 unidade interior ou hydro-box) do Altherma HT, capaz de funcionar com temperaturas exteriores até -20°C.

### Dois andares de compressão elimina a necessidade de uma resistência eléctrica

O Altherma HT está equipado com uma dupla bomba de calor, extraindo energia térmica do ar ambiente e entregando o calor gerado através de um circuito de água (radiadores). A primeira bomba de calor – localizada na unidade exterior – fornece uma fonte de temperatura intermédia à segunda bomba de calor na unidade interior, que aquece a água até

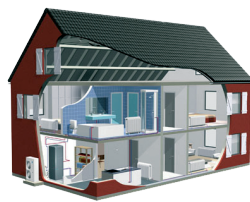
aos 80°C. Estes 80°C são alcançados puramente através de efeito termodinâmico – sem uma resistência de apoio adicional – tornando o HT extremamente eficiente. Ambas as bombas de calor são baseadas em compressores inverter, contribuindo para a eficiência do sistema.

### Aquecimento opcional de águas domésticas, flexibilidade de instalação

Como característica adicional, o sistema inclui a preparação de águas quentes domésticas. Uma vez que o sistema aquece de forma eficiente a água até 80°C, os dois acumuladores propostos – 200 e 260 litros – podem facilmente fornecer entre 400 e 500 litros de água para banhos ou chuveiros. Com o sistema funcionando continuamente a alta temperatura, a desinfecção térmica da Legionella é feita também sem o recurso a uma resistência eléctrica. Para poupar espaço, o acumulador pode ser montado na hydro-box, que inclui todas as peças hidráulicas (bomba de calor interior, vaso de expansão, válvulas de descarga e de 3 vias). O design elegante da unidade interior, bem como o seu funcionamento silencioso no modo nocturno (reduzindo os níveis sonoros em 3dBA) são outros dos atractivos do sistema. Um controlador remoto inteligente assegura o melhor funcionamento e conforto.

### Solução de aquecimento doméstico Daikin Altherma premiada com a Etiqueta Ecológica Europeia: Outra conquista da Daikin Europe N.V.

A Etiqueta Ecológica Europeia — também conhecido como “a Flor” devido ao respectivo logótipo — é atribuído a produtos e serviços com um alto desempenho ambiental. Os produtos com esta Etiqueta correspondem aos critérios ambientais aplicados na UE, sendo a conformidade verificada por um organismo de teste independente. O programa da Etiqueta Ecológica é voluntário e representa produtos de topo das respectivas classes relativamente ao desempenho ambiental. Esta Etiqueta está disponível para 28 grupos de produtos, incluindo bombas de calor.



### A Daikin Altherma utiliza energia aerotérmica renovável

A Daikin Altherma representa o culminar de décadas de experiência da Daikin na área da tecnologia de bombas de calor. Esta solução extrai com eficiência o calor de nível inferior no ar ambiente e eleva-o a temperaturas capazes de aquecer a casa com todo o conforto e de fornecer água quente à rede doméstica quando as temperaturas exteriores se encontram até -20°C. Deste modo, a Daikin Altherma utiliza a energia aerotérmica, uma fonte de energia renovável. A tecnologia da bomba de calor empregue é altamente eficiente (3 a 5 kWh de calor por cada 1 kWh de electricidade consumida).

Para ser reconhecida com a Etiqueta Ecológica Europeia, a Daikin Altherma foi avaliada em várias categorias: eficiência de aquecimento e arrefecimento, potencial de aquecimento global (GWP) do refrigerante, emissão de ruído, ausência de substâncias perigosas (RoHS), formação, documentação, disponibilidade de peças sobresselentes e informações detalhadas nos pontos de venda. Em síntese: a Daikin Altherma possui uma eficiência energética superior e um impacto sobre o aquecimento global inferior aos outros produtos que incluem bombas de calor da respectiva classe.

### Outra conquista da Daikin Europe N.V.

O prémio — reconhecido em toda a Europa — concede muitos benefícios a fabricantes e vendedores, uma vez que significa que o produto em questão se encontra entre os mais Ecológicos da respectiva classe e que foi submetido a testes rigorosos relativamente à qualidade ambiental, ao desempenho técnico e à durabilidade.

A Daikin Europe N.V. foi a primeira do sector a obter a Etiqueta Ecológica Eu-

ropeia, reforçando o seu compromisso contínuo para com o ambiente. Para obter mais informações sobre a solução Daikin Altherma, as bombas de calor Daikin e a liderança da Daikin Europe em termos de desempenho ambiental, visite o site [altherma.daikin.pt](http://altherma.daikin.pt) ou [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)

### Solução de aquecimento doméstico Daikin Altherma premiada com a Etiqueta Ecológica Europeia: Outra conquista da Daikin Europe N.V.

O Etiqueta Ecológica Europeia também conhecido como “a Flor” devido ao respectivo logótipo é atribuído a produtos e serviços com um alto desempenho ambiental. Os produtos com este Etiqueta correspondem aos critérios ambientais aplicados na UE, sendo a conformidade verificada por um organismo de teste independente. O programa da Etiqueta Ecológica é voluntário e representa produtos de topo das respectivas classes relativamente ao desempenho ambiental. Esta Etiqueta está disponível para 28 grupos de produtos, incluindo bombas de calor.

Para ser reconhecida com a Etiqueta Ecológica Europeia, a Daikin Altherma foi avaliada em várias categorias: eficiência de aquecimento e arrefecimento, potencial de aquecimento global (GWP) do refrigerante, emissão de ruído, ausência de substâncias perigosas (RoHS), formação, documentação, disponibilidade de peças sobresselentes e informações detalhadas nos pontos de venda. Em síntese: a Daikin Altherma possui uma eficiência energética superior e um impacto sobre o aquecimento global inferior aos outros produtos que incluem bombas de calor da respectiva classe.

A Daikin Europe foi a primeira do sector a obter a Etiqueta Ecológica, reforçando o seu compromisso contínuo para com o ambiente. Para obter mais informações relativamente à solução Daikin Altherma, às bombas de calor Daikin e à liderança da Daikin Europe em termos de desempenho ambiental, visite o site [altherma.daikin.pt](http://altherma.daikin.pt) ou [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)