

Daikin Altherma 3 H HT

A quinta-essência  
da bomba de calor

**Bomba de calor ar-água de alta temperatura**  
Aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária



35 °C e 55 °C

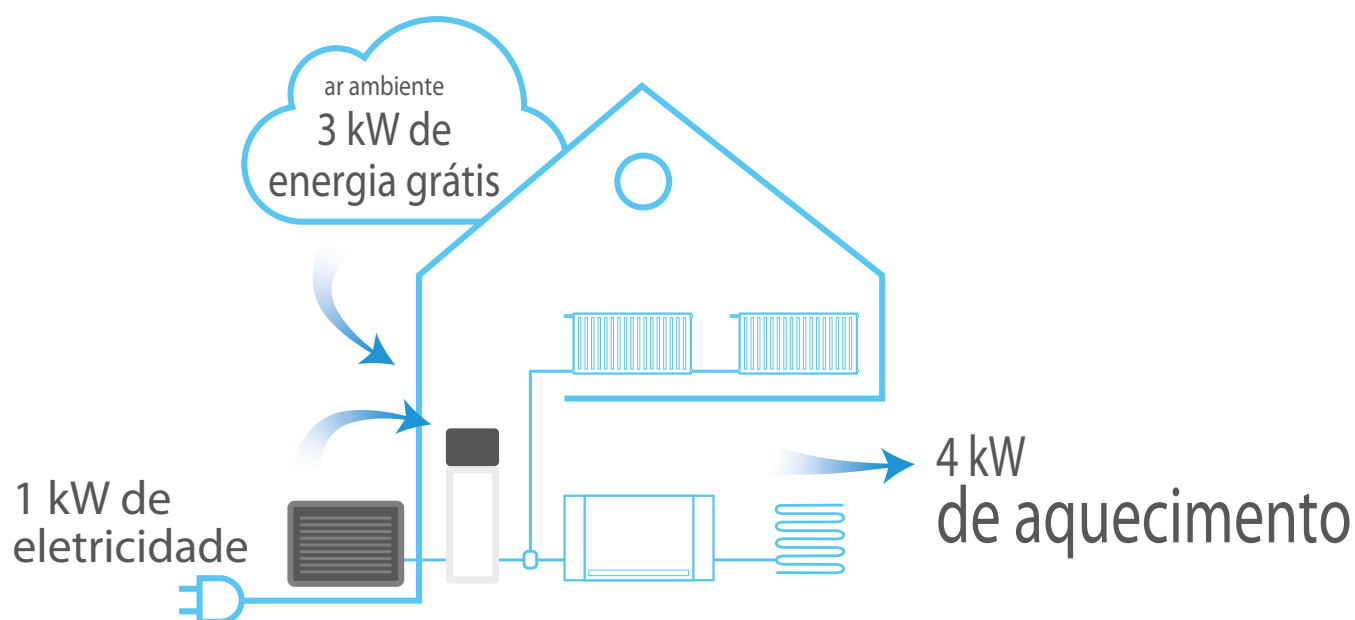


De acordo com a disposição de etiqueta 2019  
UE n.º 811/2013, numa escala de G a A+++.

# Porquê escolher a bomba de calor ar-água Daikin Altherma?

## Como funciona?

A unidade exterior Daikin Altherma extrai calor do ar para proporcionar aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária. Recolhe até 75% da energia no ar, enquanto o resto é fornecido pela eletricidade. A bomba de calor ar-água depende de um compressor e de um fluido frigorigéneo para transferir a energia do ar para a água, aquecendo-a conforme as suas necessidades e fornecê-la em sua casa.



## Etiqueta energética mais elevada

As bombas de calor ar-água são das soluções de aquecimento mais económicas. Ao depender do ar para corresponder às suas necessidades de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária, a bomba de calor obtém as etiquetas energéticas mais elevadas.



35 °C e 55 °C



De acordo com a disposição de etiqueta 2019 UE n.º 811/2013, numa escala de G a A+++.



# Daikin Altherma 3 H HT

# Inventada para substituir as caldeiras

## Dê o salto e instale uma bomba de calor

A Daikin Altherma 3 H HT (alta temperatura) é perfeita para o seu projeto de renovação. Uma vez que fornece água de saída a 70°C, semelhante à sua caldeira mas sem a utilização de uma resistência elétrica de apoio adicional, não necessita de substituir os radiadores. Mudar o sistema de aquecimento de uma caldeira para a Daikin Altherma 3 H HT vai ajudá-lo a poupar espaço. O nosso modelo vertical tem dimensões muito reduzidas, inferiores a 0,36 m<sup>2</sup>.

### ANTES



### DEPOIS



## Um investimento ecológico

Passar de uma caldeira para uma bomba de calor significa mudar para uma solução totalmente ecológica. Não é consumido mais combustível ou gás e a eletricidade é produzida de forma renovável; normalmente, as bombas de calor reduzem as emissões de CO<sub>2</sub> em 70%. A diferença é visível na sua fatura e o retorno do investimento pode ocorrer ao fim de apenas um ano!



Criada para suportar as condições meteorológicas mais frias



## Feita na Europa para a Europa

A meteorologia europeia é por vezes severa. Por isso, criámos a Daikin Altherma 3 H HT para funcionar no modo "bomba de calor", para temperaturas exteriores até -28 °C.

As capacidades de aquecimento também são mantidas até uma temperatura exterior de -15 °C. Este desempenho é obtido graças à genuína tecnologia Daikin.

Enquanto líder de mercado, a Daikin está sempre a tentar criar as bombas de calor mais fiáveis e eficientes possíveis. A Daikin desenvolveu a tecnologia Bluevolution para obter um desempenho superior e mais ecológico. Esta tecnologia faz agora parte de todos os novos produtos, entre os quais a Daikin Altherma 3 H HT.

A Daikin Altherma 3 H HT é a primeira unidade exterior da Daikin com um design distinto. O ventilador único reduz o nível de ruído e a grelha dianteira preta torna a unidade adequada para qualquer ambiente.

Todos estes componentes dedicados foram desenvolvidos internamente para tornar a Daikin Altherma 3 H HT única.

**Desempenho superior, utilização de energia renovável, design e conforto acústico.**

**É esta a quinta-essência da bomba de calor.**

## BLUEVOLUTION

A tecnologia Bluevolution combina um compressor especificamente desenvolvido e o fluido frigorigéneo R-32. A Daikin é a primeira empresa no mundo a lançar bombas de calor equipadas com R-32. Com um potencial de aquecimento global (GWP) menor, o R-32 é equivalente na potência aos fluidos frigorigéneos padrão, mas obtém uma eficiência energética superior e emissões de CO2 inferiores.

Fácil de recuperar e reutilizar, o R-32 é a solução perfeita para atingir os novos objetivos europeus de emissões de CO2.

**R-32**

## Design e instalação que poupa espaço

Além do conforto acústico, o design é atualmente um ponto decisivo. Foi dada atenção específica a isso, para que a unidade exterior combine com a sua casa.

A grelha dianteira preta estica-se horizontalmente tornando o ventilador no interior invisível. A estrutura cinzenta mate reflete a cor da parede atrás para mais discrição. Esta unidade recebeu os prémios de design IF e Reddot 2019.



reddot design award  
winner 2019





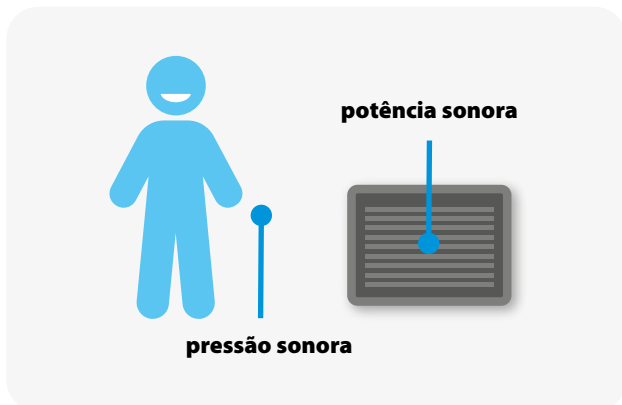
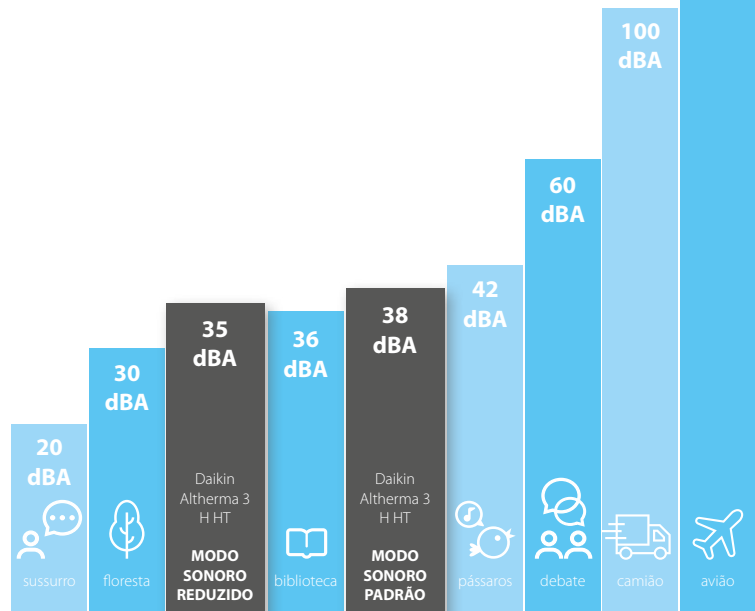
Corresponder às expectativas da sociedade moderna

120 dBA

## Silêncio rima com conforto

A Daikin Altherma 3 H HT foi criada para reduzir o nível sonoro e cumprir as expectativas da sociedade atual.

A Daikin Altherma 3 H HT proporciona maior flexibilidade através de um modo sonoro reduzido. No modo padrão, a unidade produz uma pressão sonora de 35 dBA a 3 metros, ou seja, algo entre pássaros a chilrear e o interior de uma biblioteca. Por outro lado, o modo sonoro reduzido permite uma diminuição de 3 dBA nos mesmos 3 metros de distância, representando uma redução real de metade do nível sonoro!



## O nível sonoro pode ser avaliado de duas formas

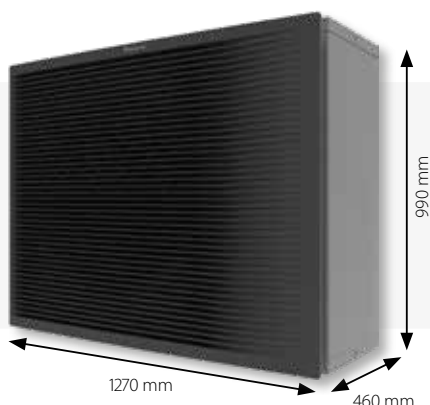
- › A **potência sonora** é gerada pela própria unidade, independentemente da distância e ambiente
- › A **pressão sonora** é o som perceptível a uma determinada distância. A pressão sonora é, normalmente, calculada entre 1 e 5 metros da unidade.

# Uma solução, várias combinações

A gama Daikin Altherma 3 H HT pode ser combinada com três modelos de unidades interiores diferentes para ligar à unidade exterior, oferecendo funcionalidades específicas para garantir aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária em sua casa.

## Unidade exterior

A unidade exterior está disponível em 3 classes 14-16-18 kW.



## Modelo de depósito em aço inoxidável integrado para água quente sanitária

Este modelo é uma unidade compacta com dimensões reduzidas de 595x625 mm. A unidade está equipada com um depósito de 180 ou 230 L para responder ao pedido de água quente sanitária. Opcionalmente, pode escolher a função de arrefecimento.



## Modelo de depósito de água quente sanitária ECH<sub>2</sub>O integrado

A unidade ECH<sub>2</sub>O está equipada com um depósito de água quente sanitária de 300 ou 500 L que pode ser ligado a painéis solares térmicos. Opcionalmente, pode escolher a função de arrefecimento.



## Modelo mural

Este modelo é a unidade mais compacta mas necessita de estar associada a um depósito separado para fornecer água quente sanitária. Opcionalmente, pode escolher a função de arrefecimento.



# Tenha o conforto que merece com as melhores funcionalidades

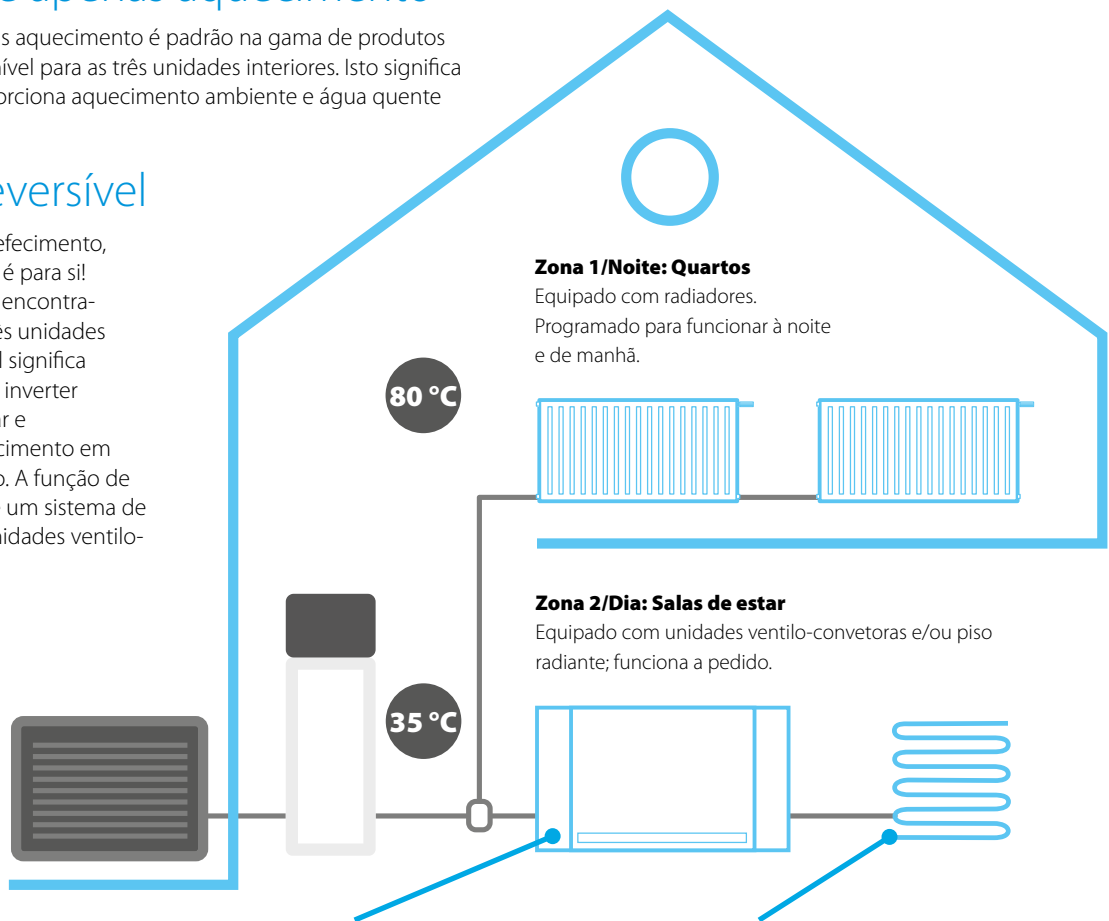
Escolha a partir dos "Dois Mais" da Daikin, a funcionalidade mais adequada às suas necessidades. As unidades interiores estão disponíveis em 2 versões: apenas aquecimento ou reversível, dando a oportunidade de personalizar o seu sistema de aquecimento Daikin.

## + Modelo de apenas aquecimento

O modelo de apenas aquecimento é padrão na gama de produtos Daikin e está disponível para as três unidades interiores. Isto significa que o sistema proporciona aquecimento ambiente e água quente sanitária.

## + Modelo reversível

Se necessitar de arrefecimento, o modelo reversível é para si! Esta funcionalidade encontra-se disponível nas três unidades interiores. Reversível significa que o sistema pode inverter a forma de funcionar e proporcionar arrefecimento em vez de aquecimento. A função de arrefecimento exige um sistema de chão radiante ou unidades ventilo-convetoras.



**Unidades ventilo-convetoras**, também denominadas convetores para bomba de calor, são emissores hidrónicos que podem proporcionar arrefecimento ou aquecimento. Podem ser combinadas e são perfeitas para sistemas debaixo do chão.

O seu **sistema de piso radiante** foi criado para receber água de temperatura média para aquecer a sua casa, mas quando chega o verão, os tubos podem também receber água mais fria para refrescar o ambiente.



# Sempre em controlo, independentemente do local onde se encontre

## Madoka, o termostato intuitivo

Controlo intuitivo com um design premium: as curvas suaves do controlador do Daikin Madoka proporcionam um formato elegante e requintado que se distingue pelo arrebatador ecrã circular azul. Apresentando uma referência visual nítida com números grandes para leitura fácil, as funcionalidades do controlador são acedidas através de três botões táteis, que combinam controlo intuitivo com ajustabilidade simples para uma experiência de utilizador melhorada.

### Parâmetros operacionais facilmente definidos

Definir e ajustar o controlador é simples e ajuda a atingir poupanças de energia e conforto superiores. O sistema permite seleccionar o modo de funcionamento (aquecimento, arrefecimento ou automático), definir a temperatura ambiente pretendida e controlar a temperatura da água quente sanitária.

### Três cores para integração em qualquer decoreação interior

Independentemente da decoração interior, o Madoka vai-se integrar na perfeição. Prateado proporciona um toque adicional para se destacar em qualquer interior ou aplicação, enquanto Preto é perfeito para interiores mais escuros e modernos. Branco proporciona um estilo elegante e moderno.



# Madoka

## 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



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Pacotes de congelação de líquido e Bombas de calor hidrónicas, Unidades ventilador-convetoras e sistemas de Fluxo variável do fluido frigorigéneo. Verifique a validade atual do certificado: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPPT19-794

07/20

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a -Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação 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 diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.

