



DAIKIN ALTHERMA 4 H

Tecnologia de
bomba de calor
para a minha casa



A minha bomba de calor
eficiente
silenciosa
segura
sustentável

**NOVIDADE na família
de produtos**



Sem dúvida, a escolha certa. A nova bomba de calor a propano da família de bombas de calor mais instalada na Europa

Daikin Altherma 4 H – a solução adequada a todas as necessidades

A unidade exterior hydrosplit faz o trabalho de extração de energia do ar exterior. No entanto, para que esta energia seja utilizada para aquecimento e água quente em casa, é necessária uma unidade interior adequada.

A Daikin oferece três variantes de unidades interiores que podem ser adaptadas da melhor forma às necessidades individuais dos agregados familiares: uma combinação de unidade de chão com acumulador de calor ECH₂O para água quente sanitária higienicamente perfeita, uma unidade de chão particularmente compacta com uma altura geral baixa e depósito de água quente sanitária integrado, e uma unidade mural para uma utilização flexível:



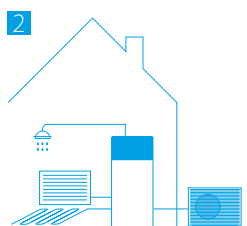
Daikin Altherma 4 H ECH₂O



Unidade de chão com depósito ECH₂O e opção de ligação a painéis solares térmicos

A solução total: Tecnologia avançada de bomba de calor com acumulador de calor integrado. Aquecimento higiénico de água quente através do princípio instantâneo e aberto a fontes de calor adicionais.

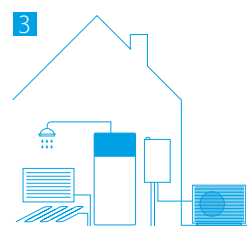
Daikin Altherma 4 H F



Unidade de chão com depósito de água quente sanitária integrado

Conceito tudo em um: Dimensões reduzidas e altura geral baixa.

Daikin Altherma 4 H W



Unidade mural

Multiusos: Aplicação flexível em cascata, alimentação de depósitos de água quente separados ou como solução híbrida para sistemas de aquecimento existentes.

Simplesmente intuitiva – funcionamento inteligente para máxima comodidade

O novo controlador MMI-4 com ecrã tátil de 5 polegadas permite-lhe definir a sua temperatura de conforto individual de forma fácil e intuitiva.

A interface do utilizador fornece informações importantes e completas num instante.

A visualização dos parâmetros é intuitiva, a curva de aquecimento compensada pelas condições meteorológicas é fácil de regular e, com o gestor de tempo, pode controlar as funções de aquecimento e arrefecimento, bem como o aquecimento de água, de acordo com o seu comportamento pessoal de utilizador. Isto significa que pode usufruir de um calor acolhedor no inverno e de uma frescura agradável no verão – e poupar perdas de energia desnecessárias.



R-290 repensado: sem dúvida, a escolha certa



Escolha entre pavimento radiante, ventiloconvetores e radiadores

Temperaturas da água de saída até 75 °C com uma temperatura exterior de -15 °C



Simplesmente intuitiva

Funcionamento inteligente para definições de conforto individuais



Ultrassilenciosa

34 dB(A) em modo noturno a uma distância de 2 m com apenas um ventilador



Consciência ambiental

Eficiência excecional e fluido frigorigéneo natural R-290



Segura em todas as situações

Máxima segurança no manuseamento do fluido frigorigéneo R-290



Design moderno

Unidade exterior elegante

Funcionalidades do produto

- Potências nominais de 6/8/10/12/14 kW
- Construção hydrosplit
- COP até 5,5
- Até 75 °C de temperatura da água de saída com uma temperatura exterior de -15 °C (diretamente do compressor sem elemento de aquecimento)
- Fluido frigorigéneo natural R-290

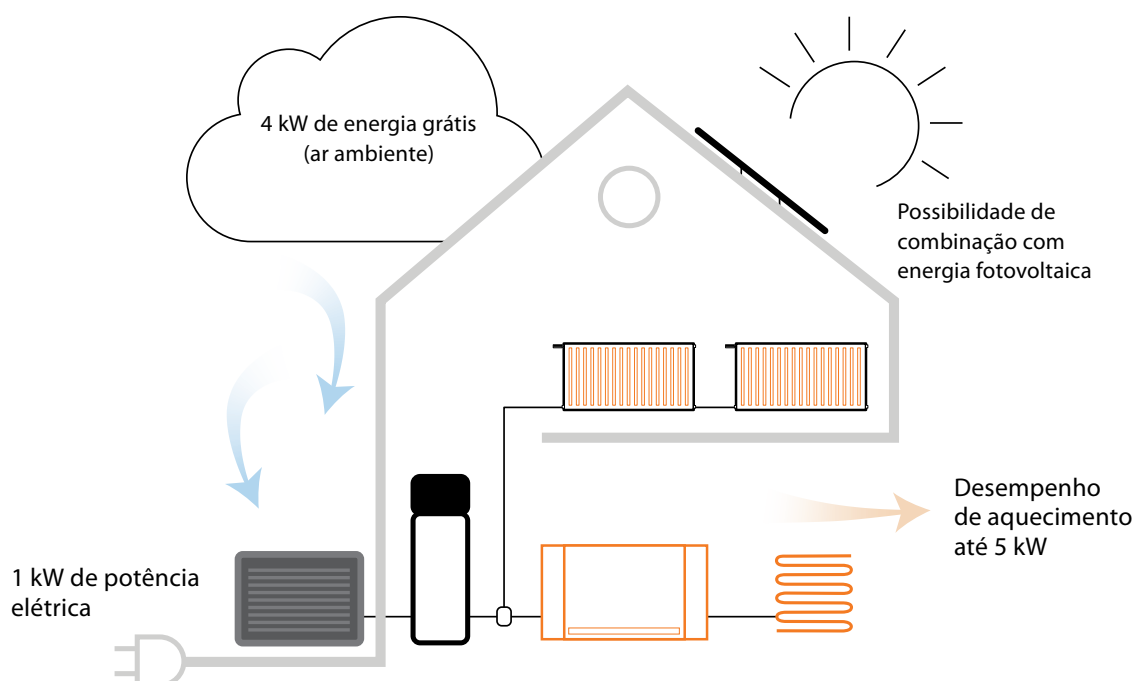


Bomba de calor em vez de óleo e gás – preparada para o futuro, flexível e sustentável

Uma bomba de calor utiliza a energia térmica armazenada no ar ambiente, no solo ou na água para aquecer a sua habitação de forma eficiente. A energia térmica é extraída da fonte natural e levada a um nível de temperatura mais elevado através de um processo de compressão. Este calor pode então ser utilizado para aquecimento ambiente e aquecimento de água. No verão, o processo pode ser invertido para arrefecer a sua habitação.

A bomba de calor ar-água Daikin Altherma 4 H extrai até 80% da energia necessária do ar exterior e cobre o restante com energia elétrica. Isto significa que pode beneficiar de uma fonte de calor natural à sua porta.

Ao longo deste processo, a Daikin Altherma 4 H oferece temperaturas da água de saída até 75 °C para que os radiadores existentes possam continuar a ser utilizados. Isto torna-a ideal tanto para projetos de renovação como para novas construções. Isto facilita a mudança de sistemas de aquecimento a óleo e a gás para uma solução de aquecimento muito ecológica e sustentável. Isto não é apenas bom para o ambiente, mas também para a sua carteira.



Daikin - A primeira escolha para aquecimento e arrefecimento

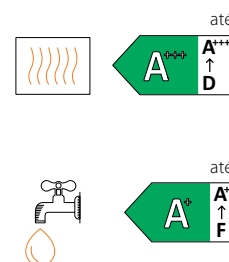
A Daikin é uma empresa líder de tecnologia de refrigeração e ar condicionado com mais de 100 anos de experiência e raízes japonesas. Há décadas que desenvolvemos e produzimos todas as bombas de calor ar-água Daikin Altherma na Europa. A produção regional garante os mais elevados padrões de qualidade e prazos de entrega curtos – da Europa, para a Europa.

Sendo a único fabricante que produz internamente fluidos frigorigéneos e compressores, oferecemos componentes perfeitamente harmonizados em todos os aspetos. A nossa série Daikin Altherma é a série de bombas de calor ar-água mais vendida na Europa e representa a mais elevada qualidade e fiabilidade.

Conheça o mais recente membro da nossa família – a bomba de calor ar-água Daikin Altherma 4 H!

Eficiência superior

As bombas de calor são ultraeficientes devido ao seu modo de funcionamento, uma vez que utilizam a energia do ar exterior para aquecimento ambiente e aquecimento de água quente – a Daikin Altherma 4 H atinge as classes de eficiência energética mais elevadas com o máximo conforto. O compressor R-290 especialmente desenvolvido pela Daikin garante as mais elevadas temperaturas da água de saída e fiabilidade graças à interação ideal entre o fluido frigorigéneo e os componentes mecânicos. Mesmo com temperaturas exteriores tão baixas como -15 °C, o compressor atinge uma temperatura da água de saída até 75 °C. A Daikin Altherma 4 H utiliza o fluido frigorigéneo R-290 ecológico com um potencial de aquecimento global extremamente baixo (GWP = 0,02). O inovador permutador de calor de alumínio de microcanal reduz a quantidade de fluido frigorigéneo necessária e aumenta ainda mais a eficiência.



Grelha aerodinâmica com alhetas para reduzir a acumulação de ruído



Aquecimento fiável e sustentável - graças à tecnologia Daikin

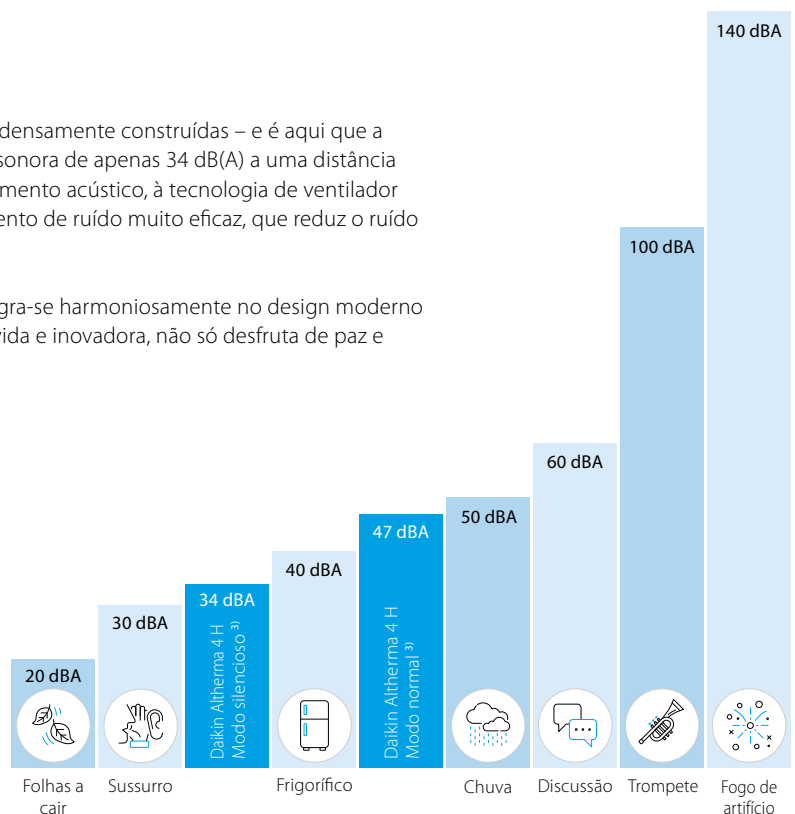
A Daikin Altherma 4 H foi desenvolvida para proporcionar um aquecimento despreocupado e sustentável, para garantir os mais elevados padrões de segurança ao trabalhar com o R-290. Numerosas características inovadoras, especialmente desenvolvidas pela Daikin, oferecem um funcionamento ótimo do sistema para um calor confortável e descontraído.

R-290

Funcionamento silencioso

O funcionamento silencioso é crucial em áreas residenciais densamente construídas – e é aqui que a Daikin Altherma 4 H impressiona com um nível de pressão sonora de apenas 34 dB(A) a uma distância de 2 metros. Isto é possível graças ao compressor com isolamento acústico, à tecnologia de ventilador otimizada para um fluxo de ar uniforme e à caixa de isolamento de ruído muito eficaz, que reduz o ruído ao mínimo.

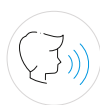
A elegante estrutura prateada com grelha frontal preta integra-se harmoniosamente no design moderno dos edifícios. Graças a uma grelha especialmente desenvolvida e inovadora, não só desfruta de paz e sossego, como também de um design elegante.



³⁾ Funcionamento normal de 47 dBA a uma distância de 3 m
Modo noturno de 34 dBA a uma distância de 2 m



Faça a gestão do seu sistema de aquecimento através do smartphone



Controlo por voz

Controle o seu sistema e disponha da máxima comodidade – basta dizer simplesmente o que pretende através do controlo por voz. Este pode ser utilizado em vários idiomas e pode ser facilmente integrado em dispositivos domésticos inteligentes, como o Google Assistant e o Amazon Alexa. Graças a esta função, pode utilizar as suas unidades mais rapidamente do que nunca.



Programar

Defina quando o seu sistema deve ser executado e programe rotinas com um máximo de 6 ações por dia.



Controlar

Personalize o sistema de acordo com o seu estilo de vida e a sua rotina diária.



Monitorizar

Monitorize o comportamento operacional e o consumo de energia do sistema.



Digitalize o código QR e transfira já a aplicação

Siga-nos na redes sociais!



www.daikin.pt

08/25 ECPPT25-722



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para unidades ventiloconvetoras e sistemas de Fluxo variável do fluido frigorigéneo. A Daikin Applied Europe S.p.A. participa no programa de Certificação Eurovent para Pacotes de arrefecimento de líquido, Bombas de calor hidrónicas e Unidades de Tratamento de Ar. Verifique a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com



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.

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 | 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

www.daikin.pt