



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE



Catálogo Bombas de Calor para A.Q.S.

JUNHO 2026

Bombas de Calor para A.Q.S.

EFICIÊNCIA, POUPANÇA
E CONFIANÇA



Bombas de Calor para A.Q.S.

Sistemas de aquecimento de águas	03
Serviços	04
Características e benefícios	06
Gama AquaSmart 2 (chão) para A.Q.S.	08
Compatibilidade com Solar Térmico	09
Gama AquaSmart 3 (mural e chão) para A.Q.S.	10



Sistemas de aquecimento de águas

A Vulcano, marca portuguesa, desenvolve tecnologias que ao proporcionarem resposta às necessidades de conforto dos utilizadores, aproveitam os recursos energéticos alternativos disponíveis.

As **Bombas de Calor para A.Q.S. AquaSmart 2 (chão) e AquaSmart 3** da Vulcano não produzem emissões de gases poluentes no local, uma vez que têm o ar como principal fonte de energia.

A gama de **Bombas de Calor para A.Q.S. da Vulcano** é versátil, com modelos desde os 80l até aos 260l, sendo a solução para todo o tipo de consumos. O seu display digital LCD é intuitivo e permite facilmente programar os diferentes modos de funcionamento, desde o ECO ao Boost, possibilitando um melhor ajuste consoante os diferentes hábitos de consumo.

As **Bombas de Calor para A.Q.S. das gamas AquaSmart 2 e AquaSmart 3** cumprem inteiramente a nova Diretiva Energética (ErP-EuP).

Serviços

www.vulcano.pt



O website da Vulcano contém **informação rigorosa e atualizada** sobre produtos, serviços, documentação e pós-venda. Além das áreas de acesso público, a Vulcano criou uma área reservada aos profissionais, com documentação técnica especializada, útil para o desenvolvimento da sua atividade. Aceda ao website Vulcano em **www.vulcano.pt**.

Documentação



A comunicação ao mercado sobre produtos passa, entre outros aspetos, pelo **desenvolvimento de informação técnico-comercial**, com o intuito de informar e esclarecer as dúvidas dos nossos clientes sobre toda a gama de produtos Vulcano. Aceda à documentação em **www.vulcano.pt** (menu "Documentação").

Gabinete de Estudos e Dimensionamento (GED)



O Gabinete de Estudos e Dimensionamento da Vulcano tem como principal função o **dimensionamento de sistemas de aquecimento destinados a águas quentes sanitárias, em especial com recurso a soluções solares, aquecimento central e aquecimento de piscinas**. Oferece uma resposta rápida e de confiança ao instalador, construtor e projetista, no aconselhamento, preparação e concretização de soluções.

Formação



O **Instituto de Formação Vulcano (IFV)** apresenta um extenso conjunto de cursos nas vertentes de Produto, Técnicos, Comportamentais e de Certificação Legal, essenciais a todos os técnicos já no mercado e àqueles que pretendam iniciar-se no ramo da climatização, águas quentes sanitárias e energia solar. O IFV conta com formadores altamente qualificados, com experiência reconhecida nos temas abordados, e com centros de formação em Aveiro e Lisboa, disponibilizando ainda os mais recentes modelos de aparelhos para as aulas práticas.

Contratos de Manutenção



Os **Contratos de Manutenção Vulcano** reduzem custos e asseguram um acompanhamento periódico por especialistas. **Contratos de Manutenção:** para caldeiras murais a gás, caldeiras de chão a gás e a gasóleo, termoacumuladores, esquentadores e solar.

Pós-Venda

Serviço
Pós-Venda
211 540 721*



De 2ª a 6ª Feira
(exceto
feriados nacionais)

Horário inverno
(setembro a maio)
9H00 às 19H00

Horário verão
(junho, julho
e agosto)
9H00 às 18H00

*Chamada para a rede fixa nacional

A Vulcano coloca à disposição dos clientes uma assistência técnica especializada, através do número de telefone **211 540 721***.

A mais vasta rede de postos de assistência técnica, com cobertura em todo o País, permite um elevado nível de serviço com tempo de resposta médio entre 24 h e 48 h (1 a 2 dias úteis), transmitindo toda a confiança aos utilizadores.

Redes Sociais



Para manter a proximidade com os seus parceiros, a Vulcano também está presente nas redes sociais. Estas plataformas oferecem um maior acesso às notícias mais relevantes, novos produtos, passatempos, novidades exclusivas da marca e muito mais.



Características e benefícios

As Bombas de Calor AquaSmart 2 e AquaSmart 3 utilizam uma energia alternativa que reduz a dependência dos combustíveis fósseis e valoriza a sua habitação através da utilização de um equipamento com baixos custos operacionais e manutenção reduzida.



Elevada produção de água quente



Elevado conforto de água quente

Graças à possibilidade de temperatura máxima de 65 °C, em modo Bomba de Calor, e 75 °C com apoio da resistência.



Compatibilidade com sistemas solares

Este aparelho, na sua versão com serpentina, é compatível com sistemas solares ou qualquer outra fonte de energia complementar (ex.: caldeiras), permitindo a redução dos custos energéticos.



COPs elevados, mesmo com temperaturas exteriores baixas

Grande amplitude da temperatura do ar de serviço (-10 °C a 43 °C na gama AquaSmart 2 e -7 °C a 43 °C na gama AquaSmart 3) e apoio com suporte elétrico (resistência de 1,5 kW nos modelos 180 l, 200 l e 260 l e 1,2 kW nos modelos 80 l, 100 l, 120 l e 150 l) de modo a garantir conforto permanente.



Tecnologia inovadora

As Bombas de Calor para A.Q.S. AquaSmart 3 possuem gás R290 com GWP de 0.02.



Renovação de ar

Este equipamento apresenta melhor desempenho se for instalado numa área interior onde a circulação de ar e a desumidificação sejam necessárias. Esta localização não só irá aumentar a eficiência do produto, como também garantirá a renovação do ar e a sua desumidificação.



Conforto e Classificação energética A+

Consumo eficiente, ao disponibilizar a quantidade de água quente exigida pelos utilizadores. **Todos os modelos com classificação A+.**



Modo de programação manual e automático

LCD

Display LCD integrado

Display LCD de grandes dimensões que indica toda a informação relevante e permite uma interface fácil para efetuar ajustes, programações e configurações.



Modo fotovoltaico

Gestão da bomba permite à mesma receber sinal diretamente do inversor fotovoltaico, sem necessidade de módulos adicionais.



Fácil instalação, manutenção e operacionalidade

As Bombas de Calor Vulcano são compatíveis com instalações e sistemas de água quente já existentes. Manutenção reduzida e acesso fácil a todos os componentes. As Bombas de Calor para A.Q.S. AquaSmart 3 possuem ainda ânodo de titânio.



Resistência integrada

Resistência integrada de 1,5 kW nos modelos de chão. Resistência integrada de 1,2 kW nos modelos murais.



Tomas de ar superiores

Disponível em todos os modelos.



Baixo ruído

A gama AquaSmart 3 tem um nível de ruído de apenas 47 db(A) nos modelos 80 e 150 l e 48 db(A) no modelo 180 l.



Garantia de uma marca líder

A Vulcano é especialista em soluções de aquecimento, água quente, sistemas solares e Bombas de Calor a.q.s..

Bomba de Calor

AquaSmart 2 Chão

AquaSmart 2 Chão 200 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3,5 com ar exterior a 14°C e A++ com ar interior a 20°C
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,5kW integrada
- Temperatura de trabalho -10 °C a 43 °C
- Certificação Keymark
- Modelos disponíveis com e sem serpentina (compatibilidade solar e caldeira para o modelo com serpentina)
- V40: 283 l
- Display LCD
- Capacidade de armazenamento: 200 l, 260 l em depósito de aço vitrificado
- Instalação em interiores

AquaSmart 2 Chão 260 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3,6 com ar exterior a 14°C e A++ com ar interior a 20°C
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,5kW integrada
- Temperatura de trabalho -10 °C a 43 °C
- Certificação Keymark
- Modelos disponíveis com e sem serpentina (compatibilidade solar e caldeira para o modelo com serpentina)
- V40: 360 l
- Display LCD
- Capacidade de armazenamento: 200 l, 260 l em depósito de aço vitrificado
- Instalação em interiores



Certificação Keymark
Marca de qualidade

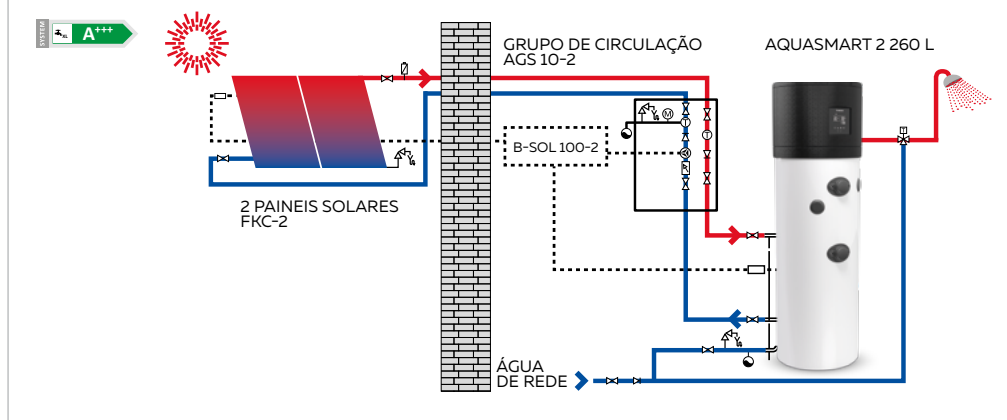


Compatibilidade com Solar Térmico

Ao juntar Bombas de Calor à tecnologia solar, dá-se o aproveitamento de duas fontes de energia renovável.

A Bomba de Calor, nestes casos, serve de apoio à instalação solar, entrando em funcionamento apenas quando é necessária. Para além de compatibilidade solar, a gama AquaSmart 2 pode funcionar com outra fonte de energia complementar, como por exemplo, uma caldeira.

Sistema Solar Térmico com a combinação de AquaSmart 2 260 l com equipamento de apoio



Bomba de Calor

AquaSmart 3 (mural) para A.Q.S.

AquaSmart 3 (mural) 80 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3 com ar exterior a 14 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,2 kW integrada
- Temperatura de trabalho -7 °C a 43 °C
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Display LCD
- Nível de ruído de 47 db(A)
- Refrigerante R290 não fluorado

AquaSmart 3 (mural) 100 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3,5 com ar exterior a 14 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,2 kW integrada
- Temperatura de trabalho -7 °C a 43 °C
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Display LCD
- Nível de ruído de 47 db(A)
- Refrigerante R290 não fluorado

AquaSmart 3 (mural) 120 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3,4 com ar exterior a 14 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,2 kW integrada
- Temperatura de trabalho -7 °C a 43 °C
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Display LCD
- Nível de ruído de 48 db(A)
- Refrigerante R290 não fluorado



Certificação Keymark
Marca de qualidade

AquaSmart 3 (mural) 150 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3,6 com ar exterior a 14 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,2 kW integrada
- Temperatura de trabalho -7 °C a 43 °C
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Display LCD
- Nível de ruído de 47 db(A)
- Refrigerante R290 não fluorado

Bomba de Calor AquaSmart 3 (chão) para A.Q.S.

AquaSmart 3 (chão) 180 L



- Elevado nível de eficiência: A+, COP de 3,7 com ar exterior a 14 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 65 °C e até 75 °C com resistência elétrica
- Resistência de 1,5 kW integrada
- Temperatura de trabalho -7 °C a 43 °C
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Display LCD
- Nível de ruído de 48 db(A)
- Refrigerante R290 não fluorado



junho 2026

A informação constante deste catálogo pode ser alterada sem aviso prévio.

Bosch Termotecnologia, S.A.
Sede: Av. Infante D. Henrique,
Lotes 2E e 3E - 1800-220 Lisboa | Portugal
Capital social: 2 500 000 EUR
NIPC: PT 500 666 474 • CRC: Aveiro

Vulcano

Departamento Comercial

Av. Infante D. Henrique, lotes 2E e 3E
1800-220 Lisboa
tel. 218 500 300*
info.vulcano@pt.bosch.com

Instalações Fabris
E.N. 16 - Km 3,7 Aveiro
3800-533 Cacia



Serviço pós-venda

211 540 721*

* Chamada para a rede fixa nacional

Horário inverno (setembro a maio)

De 2ª a 6ª Feira das **9H00** às **19H00**

Horário verão (junho, julho e agosto)

De 2ª a 6ª Feira das **9H00** às **18H00**

