Bombas de Calor para A.Q.S.

JULHO 2023

Vulcano

SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

Bombas de Calor para A.Q.S.

EFICIÊNCIA, POUPANÇA E CONFIANÇA

Bombas de Calor para A.Q.S.	
Sistemas eficientes de aquecimento de águas	**03**
Serviços	**04**
Características e benefícios	**06**
Bomba de Calor AquaSmart 2 Murais	**08**
Bomba de Calor AquaSmart 2 Chão	**09**
Compatibilidade com Solar Térmico	**10**

Sistemas eficientes 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, minimizando o impacto no meio ambiente.

As **Bombas de Calor AquaSmart 2**, quando comparadas a outros sistemas elétricos de aquecimento de água, **permitem poupanças significativas que podem chegar até 70%**. Não produzem gases de combustão, uma vez que têm como principal fonte de energia o ar de refrigeração, e por isso são mais amigas do ambiente.

A gama de **Bombas Vulcano** é versátil, com modelos desde os 100 l até aos 260 l, 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 da gama AquaSmart 2 cumprem inteiramente a nova Diretiva Energética (ErP-EuP)**, permitindo melhores níveis de eficiência ao promover a inovação e um futuro sustentável cada vez mais verde.

É assim, chegado o momento de afirmar solidamente a nossa **Inteligência Verde** – garantia de eficiência energética, poupança e confiança.

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)

GABINETE DE ESTUDOS E DIMENSIONAMENTO GED

O Gabinete de Estudos e Dimensionamento da Vulcano tem por principal função o **dimensionamento de sistemas de aquecimento destinado 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

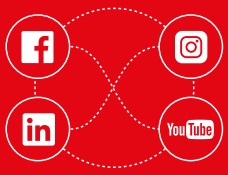
Serviço Pós-Venda
211 540 721*

De 2ª a 6ª Feira
8H00
20H00

*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 utilizam uma energia alternativa que reduz a dependência do valor 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 a possibilidade de temperatura máxima de 65 °C, em modo de bomba, e 75 °C com apoio da resistência. Esta característica é válida para a AquaSmar 2 de 200 e 260L.

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.

COP's elevados mesmo com temperaturas exteriores baixas

Grande amplitude da temperatura do ar de serviço (-10 °C a 43 °C nos modelos de 200 e 260L e -5 °C a 43 °C nos modelos de 100 e 150L) e apoio com suporte elétrico (resistência de 1,5 kW) de modo a garantir conforto permanente.

Tecnologia inovadora e amiga do ambiente

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 poupança energética

Poupança significativa de energia, até 70%, comparativamente a outros sistemas de aquecimento de água. Consumo eficiente, ao disponibilizar a quantidade de água quente exigida pelos utilizadores.
Todos os modelos com classificação A+.

Modo de programação manual e automático

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.

Resistência integrada de 1,5 kW

Tomas de ar superiores

Disponível em todos os modelos.

Garantia de uma marca líder

A Vulcano é especialista em soluções de aquecimento, água quente e sistemas solares, agora com ar condicionado e bombas de calor.

Bomba de Calor AquaSmart 2 Mural

AquaSmart 2 Mural 100L

- Elevado nível de eficiência: A+ com ar exterior a 14 °C e A++ com ar interior a 20 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 60ºC e até 70ºC com resistência elétrica
- Resistência de 1,5kW integrada
- Temperatura de trabalho -5ºC a 43ºC
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Amiga do ambiente
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Reduzida pegada ecológica
- Display LCD

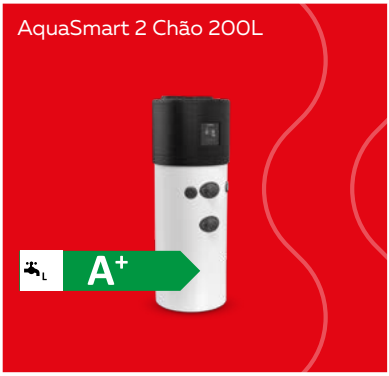
AquaSmart 2 Mural 150L

- Elevado nível de eficiência: A+ com ar exterior a 14 °C e A++ com ar interior a 20 °C
- LCD HMI
- Temperatura de A.Q.S. até 60ºC e até 70ºC com resistência elétrica
- Resistência de 1,5kW integrada
- Temperatura de trabalho -5ºC a 43ºC
- Possibilidade de conectar a sistemas fotovoltaicos sem necessidade de módulos adicionais
- Amiga do ambiente
- Certificação Keymark
- Flexibilidade de instalação, manutenção e manuseamento
- Reduzida pegada ecológica
- Display LCD

Certificação Keymark
Marca de qualidade

Bomba de Calor AquaSmart 2 Chão

AquaSmart 2 Chão 200L



- Elevado nível de eficiência: A+ com ar exterior a 14 °C e A++ com ar interior a 20 °C
- Temperatura de A.Q.S até 65ºC e até 75ºC com resistência elétrica
- Resistência de 1,5kW integrada
- Temperatura de trabalho -10ºC a 43ºC
- 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 260L

- Elevado nível de eficiência:
- A+ com ar exterior a 14 °C e A++ com ar interior a 20 °C
- Temperatura de A.Q.S até 65ºC e até 75ºC com resistência elétrica
- Resistência de 1,5kW integrada
- Temperatura de trabalho -10ºC a 43ºC
- 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

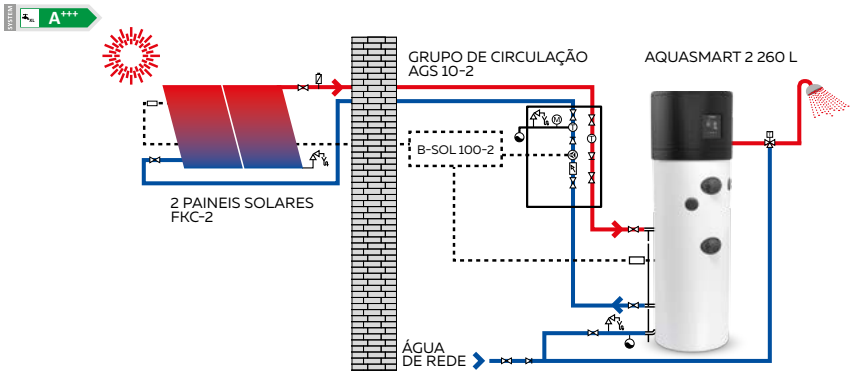
Certificação Keymark
Marca de qualidade

Compatibilidade com Solar Térmico

Ao juntar Bombas de Calor à tecnologia solar, dá-se o aproveitamento de duas fontes de energia renovável, maximizando a eficiência e a poupança energética.

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



Vulcano

SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

8-738-742-768

julho 2023
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

Serviço pós-venda
211 540 721*

*Chamada para a rede fixa nacional

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

www.vulcano.pt

Vulcano
SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE