



## Tabela de Preços Água Quente

ESQUENTADORES  
TERMOACUMULADORES  
BOMBAS DE CALOR PARA A.Q.S.

FEVEREIRO 2020



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

# Tabela de Preços Água Quente



## Tabela de Preços Água Quente

Serviços de apoio ao cliente	03
Saiba sempre a classificação energética do seu equipamento Vulcano	04
<b>Resumo de modelos e preços</b>	
Esquentadores	10
Termoacumuladores	11
Bombas de Calor para A.Q.S.	12
<b>Esquentadores</b>	
Esquentadores Compactos de Exaustão Natural	13
Esquentadores Compactos de Exaustão Ventilada	14
Esquentadores Compactos de Exaustão Estanque e Ventilada	14
Diversos	15
Tabela de Rendimentos	16
Esquentadores Elétricos	16
Acessórios	17
<b>Termoacumuladores</b>	
Termoacumuladores Elétricos	20
Acessórios	22
<b>Bombas de Calor</b>	
Bombas de Calor para A.Q.S.	23
<b>Boas Práticas de Receção de Material</b>	24
<b>Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento</b>	25



## Serviços de apoio ao cliente



### 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, mas também o dimensionamento de sistemas de ar condicionado. Oferece uma resposta rápida e de confiança ao instalador, construtor e projetista, no aconselhamento, na 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.



### Assistência Pós-Venda

A Vulcano coloca à disposição dos clientes uma assistência técnica especializada, através dos números de telefone **808 275 325** ou **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.



### Internet e Acesso Profissional

Em **www.vulcano.pt** encontram-se todas as informações e ferramentas úteis para os nossos consumidores e parceiros: os produtos com características e dados técnicos respetivos; documentação e catálogos, normas de instalação, tabela de peças e preços; calendário de formação e formulário de inscrição; campanhas de comunicação, material de ponto de venda e muito mais.

# Uma questão de eficiência

## Saiba sempre a classificação energética do seu equipamento Vulcano

### OBJETIVOS 20-20-20



#### Diretiva Energética ErP-EuP

Com o objetivo de melhorar a eficiência energética na União Europeia, foram fixadas algumas metas pela Comissão Europeia até ao ano de 2020. Os chamados objetivos 20-20-20 ambicionam reduzir em 20% as emissões de CO<sub>2</sub>, aumentar em 20% a utilização de energias renováveis e em 20% a eficiência energética. Para cumprir com estes objetivos, a 26 de setembro de 2015, entrou em vigor a nova Diretiva Energética ErP, que define os requisitos mínimos, em matéria de eficiência energética, emissões NOx e nível sonoro para equipamentos relacionados com energia.

Nesse sentido, vai atuar sobre os fabricantes (EcoDesign), logo na fase de conceção e fabrico e, numa fase subsequente, de comercialização e importação, fixando obrigações a retalhistas e instaladores, para estarem habilitados a receber a certificação CE. No sentido de proteger os consumidores, a União Europeia aprovou também uma diretiva sobre a Ecolabelling (ELD), para que todos os produtos abrangidos estejam devidamente etiquetados, com informação sobre a eficiência energética dos mesmos.

#### Inteligência Verde Vulcano em ação

A implementação da Diretiva Energética tem vindo a ser progressiva, incrementando o desenvolvimento de produtos cada vez mais inteligentes e eficientes. A Vulcano não só cumpre com a Diretiva Energética como propõe ainda melhores níveis de eficiência, promovendo a inovação e contribuindo para um futuro sustentável e um ambiente cada vez mais verde.

Em simultâneo, tem vindo a reforçar o seu compromisso de Apoio Total, através de um conjunto de ferramentas e serviços, **tal como o "Assistente Vulcano ErP" – onde pode fazer a impressão de etiquetas e ter acesso a um software de cálculo de eficiência e de sistemas,** e assegurando que terá sempre toda a informação e acompanhamento que necessitar.





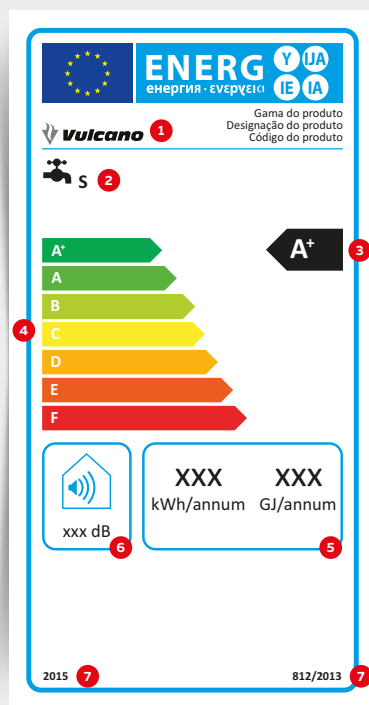
## A Etiquetagem Energética

A Etiquetagem Energética é obrigatória e essencial para que os consumidores possam analisar e fazer escolhas mais acertadas. As etiquetas classificam os produtos a nível individual, o que permite comparar a eficiência energética dos equipamentos, segundo critérios uniformes. Sistemas com caldeiras e outros equipamentos com potência até 70 kW e depósitos com capacidade até 500 l têm de ser identificados com etiqueta de eficiência energética (ELD).

A etiqueta e a ficha de produto são exclusivas a cada equipamento e da responsabilidade do fabricante.

A etiqueta de sistema é gerada através de parâmetros que o fabricante deve fornecer para classificar os diferentes componentes do sistema e é da responsabilidade do instalador, comerciante ou fornecedor o seu fornecimento, exceto no caso de sistemas pré-definidos que é da responsabilidade do fabricante.

## Etiqueta de Esquentadores e Termoacumuladores exemplificativa



- 1 Fabricante/Marca
- 2 Função de aquecimento de água e perfil de consumo declarado
- 3 Classe de eficiência energética do aquecimento de água
- 4 Classes de Eficiência
- 5 Consumo de energia anual (Se for eletricidade é expresso em kWh/annum, se for um combustível vem expresso em GJ/annum)
- 6 Nível de potência sonora no interior
- 7 Ano de introdução da etiqueta e número da norma

## ECODESIGN (ErP) E ECOLABELLING (ELD)

<b>ErP-EuP</b>  Diretiva dos produtos relacionados com energia	<b>ErP</b> Regulamento sobre o Ecodesign	Requisitos necessários para que os produtos fabricados ou importados pela UE possam ter a denominação CE	<b>Válido para:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produtos geradores de calor para Aquec. Central e A.Q.S. até 400 kW</li> <li>• Depósitos ≤ 2000 l</li> <li>• Bombas de Calor até 400 kW</li> <li>• Cogeração até 400 kW e &lt; que 50 kW el</li> </ul>
	<b>ELD</b> Regulamento do Ecolabelling Etiqueta energética	Requisitos do consumo de energia, que levam à classificação energética dos aparelhos ou sistemas	<b>Válido para:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produtos geradores de calor para Aquec. Central e A.Q.S. até 70 kW</li> <li>• Depósitos ≤ 500 l</li> <li>• Bombas de Calor até 70 kW</li> <li>• Sistemas até 70 kW</li> <li>• Cogeração até 70 kW e &lt; que 50 kW el</li> </ul>

### Critérios de Avaliação

Dentro das metas traçadas pela Diretiva Ecodesign (ErP) os produtos serão certificados pelas suas competências ao nível de eficiência energética, das emissões NOx e nível sonoro. Os critérios de avaliação dos produtos de cada uma das categorias que darão origem à respetiva etiquetagem, são os seguintes:

Produtos LOT 1 - Aquecimento	Eficiência	NOx	Nível Sonoro (dB)
Caldeiras (gás e gasóleo)	✓	✓	
Cogeração (gás e gasóleo)	✓	✓	
Bombas de Calor (elétricas)	✓		✓
Bombas de Calor (gás e gasóleo)	✓	✓	✓
Caldeiras (elétricas)	✓		

Produtos LOT 2 - Águas quentes sanitárias	Eficiência	NOx	Nível Sonoro (dB)
Esquentadores (gás e gasóleo)	✓	✓	
Esquentadores (elétricos) e Termoacumuladores (elétricos)	✓		
Bombas de Calor A.Q.S. (elétricas)	✓		✓
Bombas de Calor A.Q.S. (gás e gasóleo)	✓	✓	✓
Depósitos	✓		

# PERFIS DE CONSUMO


















Atualmente, a comparação de sistemas ou produtos com outras marcas e/ou modelos específicos não é feita com base nas mesmas premissas.

Assim, a regulação consoante o perfil dos consumidores é a melhor forma dos mesmos compreenderem a performance esperada dos produtos, seja em casa ou em edifícios que utilizem uma grande quantidade de água quente todos os dias (por exemplo, hotéis, edifícios com apartamentos, hospitais, restaurantes).

De forma a maximizar o retorno do investimento num novo sistema de água quente ou de aquecimento, o processo tem de ser bem medido e as necessidades são diferentes de projeto para projeto.

A configuração será diferente dependendo da saída de água quente (isto é, quando e quanta água quente é usada), das condições atmosféricas locais e da temperatura de água desejada.

## Tabela de perfis de consumo

			 	  	   	    
V = 6 Litros	V = 36 Litros	V = 36 Litros	V = 36 Litros	V = 100 Litros	V = 200 Litros	V = 328 Litros
f = 2 l/min	f = 2 l/min	f = 3 l/min	f = 3/4/5 l/min	f = 3/4/6 l/min	f = 3/4/6/10 l/min	f = 3/4/6/10 l/min
Tm = 25 °C Tp = -- °C	Tm = 25 °C Tp = -- °C	Tm = 35 °C Tp = -- °C	Tm = 10/25/40/45 °C Tp = 55 °C	Tm = 10/25/40 °C Tp = 40/55 °C	Tm = 10/25/40 °C Tp = 40/55 °C	Tm = 10/25/40 °C Tp = 40/55 °C
<b>3XS</b>	<b>2XS</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>
<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Sem base para duche	<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Cozinha (sem lavatório para pratos)	<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Cozinha (com lavatório para pratos)	<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Habitação para 1 pessoa (duche pequeno)	<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Família Média (2-4 pessoas)	<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Família Grande (4-6 pessoas)	<b>TIPO DE APLICAÇÃO:</b> Família Muito Grande (mais de 6 pessoas)
<b>TIPO DE PROCURA:</b> Lavagem das mãos	<b>TIPO DE PROCURA:</b> Lavagem das mãos, limpeza de utensílios	<b>TIPO DE PROCURA:</b> Cozinhar, lavar pratos	<b>TIPO DE PROCURA:</b> Cozinhar, lavar pratos, duche pequeno	<b>TIPO DE PROCURA:</b> Cozinhar, duchas, banhos ocasionais	<b>TIPO DE PROCURA:</b> Cozinhar, duchas, 2 banhos diários	<b>TIPO DE PROCURA:</b> Cozinhar, duchas, vários banhos abundantes diários

S, M, L, ... : Perfis de consumo durante 24 h

Tm (°C): Temperatura mínima

Tp (°C): Temperatura máxima (deve chegar durante o consumo)

f (l/min): Caudal mínimo em cada consumo

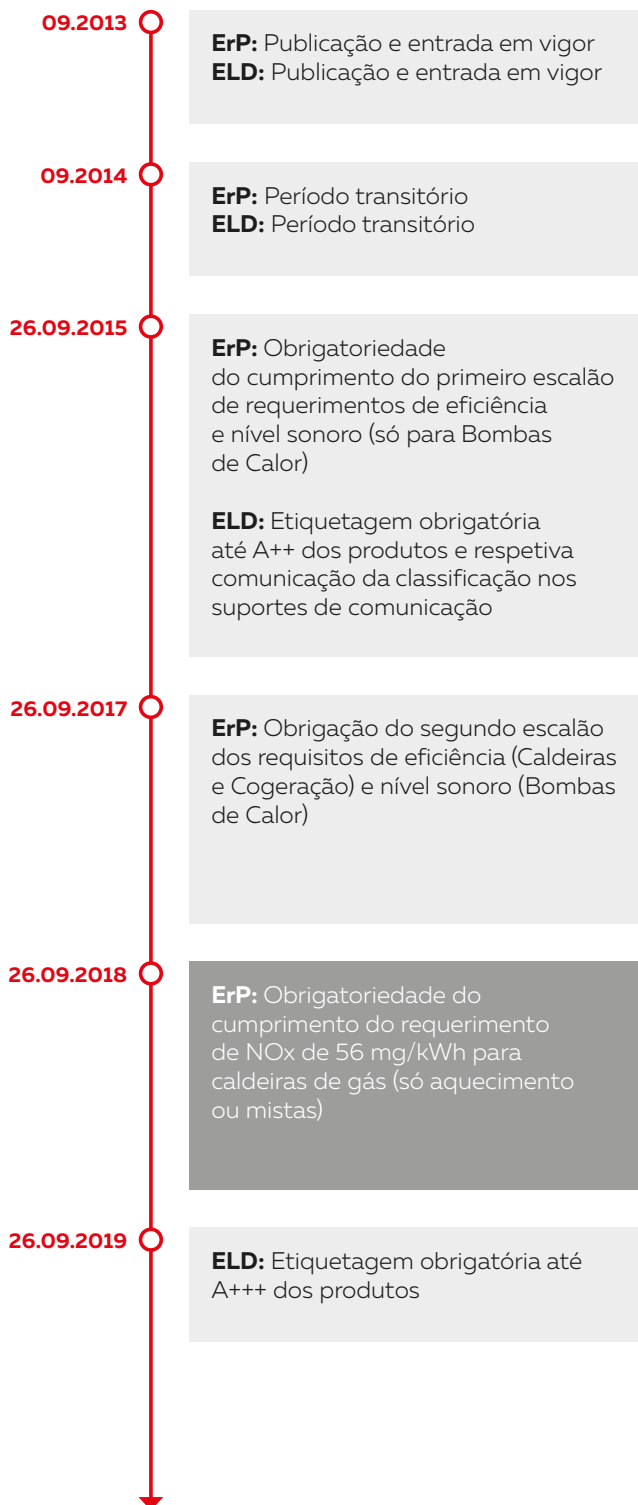
V (litros): Volume equivalente a 60 °C para cobrir 24 horas

Nota: Aplicável, por aproximação, aos termoacumuladores elétricos.

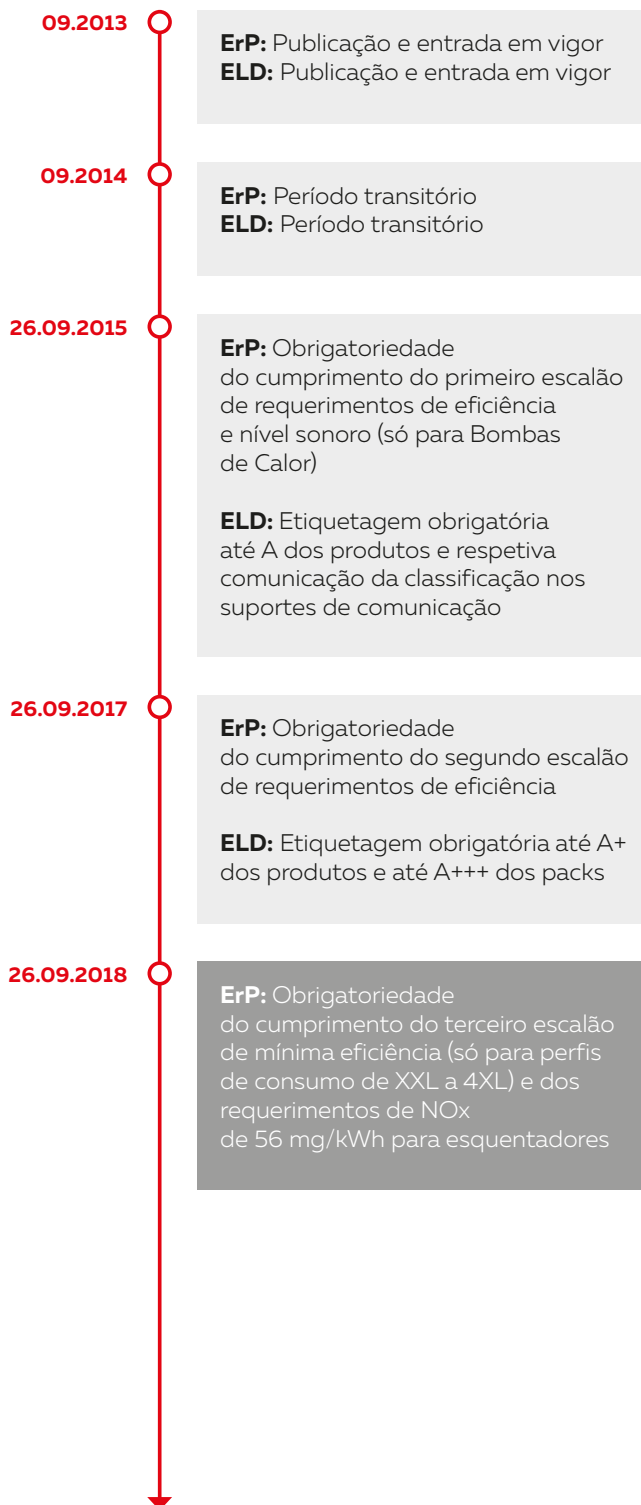
# APLICAÇÃO DE NORMATIVAS DE PRODUTO E INSTALAÇÃO

Os regulamentos ErP e ELD exigiram uma melhoria na eficiência e na redução de emissões NOx e potência sonora, ao longo do tempo até 2019.

## Produtos LOT 1 - Aquecimento



## Produtos LOT 2 - Águas Quentes Sanitárias



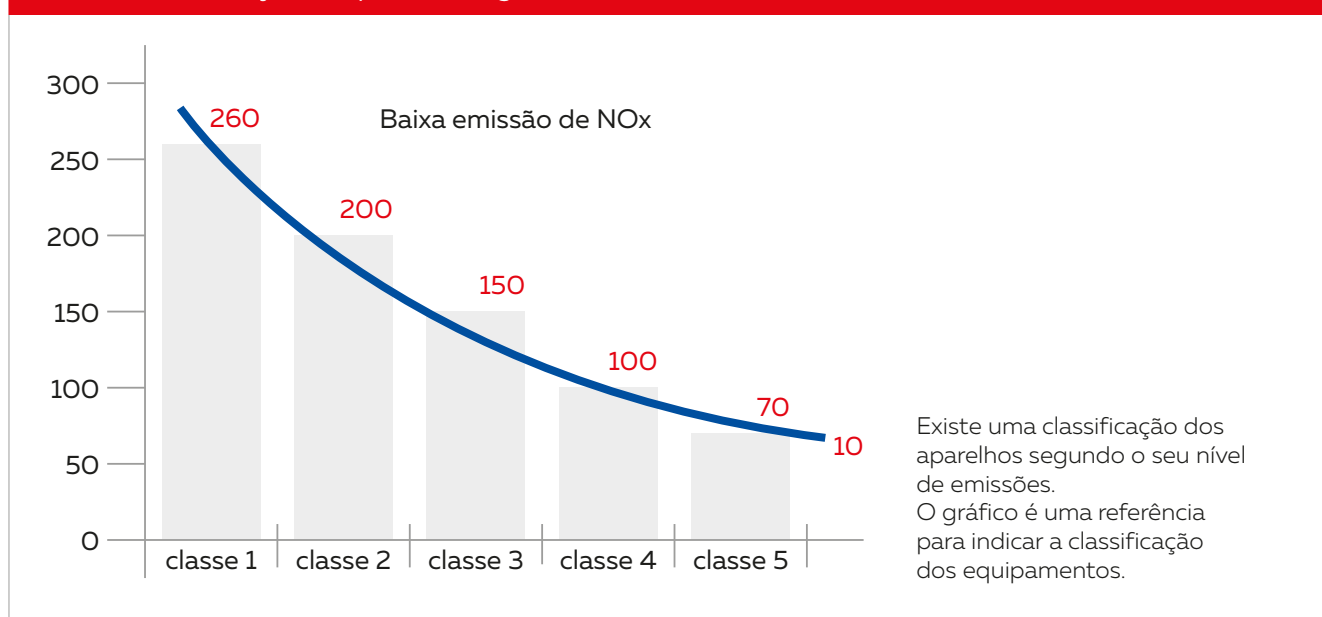


# NORMATIVA ErP

Desde 26 de setembro de 2018, os produtos geradores de calor que não cumpram os limites máximos de emissões de óxido de nitrogênio (NOx) exigidos, deixam de obter a certificação CE e portanto deixam de poder ser comercializados no mercado. As limitações nas emissões são as seguintes:

Produtos afetados	NOx em mg/kWh
Esquentadores (gás), Caldeiras e Termoacumuladores (gás)	56
Bombas de calor (gás)	70
Combustível líquido (caldeira)	120
Caldeiras e Bombas de Calor (gasóleo)	120

Gáfico da classificação de aparelhos segundo o nível de emissões



## O que são emissões NOx?

NOx é o termo usado para a combinação de dois gases, óxido nítrico (NO) e dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>), embora a sua fórmula geral englobe diferentes compostos. De natureza nociva e alto impacto ambiental e na saúde, devido às suas propriedades e interação com outros poluentes atmosféricos, o seu efeito é relevante para o ambiente, verificando-se um elevado índice de poluição em geral:

- Contribuem para a formação de ozono em camadas baixas da atmosfera, contribuindo para a contaminação do ar e efeito de estufa, reagindo com compostos orgânicos.
- Provoca chuva ácida, quando o NO é convertido em ácido nítrico e entra em contacto com a humidade atmosférica.
- São gases tóxicos para o ser humano, como é o caso do NO<sub>2</sub>.

## Queimadores com baixo teor de NOx

Durante o processo de combustão, a temperatura dos equipamentos e a sua relação com as emissões são um fator-chave.

















A obrigatoriedade de baixo teor de NOx tem como objetivo reduzir as condições de formação deste poluente no aparelho, impedindo que o nitrogênio que entra na câmara de combustão oxide (combustão).





Se a temperatura é o principal fator de formação deste gás, a tecnologia baseia-se na redução da temperatura da chama, reduzindo o tempo de incidência em zonas de alta temperatura e evitando áreas com pouco combustível causadas por atmosferas oxidantes.

Em síntese, a combustão com baixo teor de NOx funciona refrigerando a chama de combustão e reduzindo a emissão de gases poluentes e fumo.

# Resumo de modelos e preços

## Esquentadores

Esquentadores	Capacidade	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Natural</b>					
WRD10-4 KG Click! HDG 2	10 l/min	 <b>A</b>	M	A <sup>+</sup> → F	<b>315,00 €</b>
WRD14-4 KG Click! HDG 2	14 l/min	 <b>A</b>	L	A <sup>+</sup> → F	<b>378,00 €</b>
W5-4 KB Click! 2 sem display	5 l/min	 <b>A</b>	XS	A <sup>+</sup> → F	<b>236,00 €</b>
WR10-4 KB Click! 2 sem display	10 l/min	 <b>A</b>	M	A <sup>+</sup> → F	<b>296,00 €</b>
WR14-4 KB Click! 2 sem display	14 l/min	 <b>A</b>	L	A <sup>+</sup> → F	<b>356,00 €</b>
WRD10-4 KB Click! 2 com display	10 l/min	 <b>A</b>	M	A <sup>+</sup> → F	<b>306,00 €</b>
WRD14-4 KB Click! 2 com display	14 l/min	 <b>A</b>	L	A <sup>+</sup> → F	<b>370,00 €</b>
WR10-4 KE tic-tic 2	10 l/min	 <b>A</b>	M	A <sup>+</sup> → F	<b>247,00 €</b>
<b>Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Ventilada</b>					
WTD KME Sensor Ventilado 2	11 l/min	 <b>A</b>	M	A <sup>+</sup> → F	<b>372,00 €</b>
<b>NOVO</b> WTD KME Sensor Ventilado 2	14 l/min	 <b>A</b>	L	A <sup>+</sup> → F	<b>429,00 €</b>
<b>Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Estanque e Ventilada</b>					
<b>NOVO</b> WTD AME Sensor Connect 2	12 l/min	 <b>A</b>	M	A <sup>+</sup> → F	<b>490,00 €</b>
<b>NOVO</b> WTD AME Sensor Connect 2	15 l/min	 <b>A</b>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>540,00 €</b>
<b>NOVO</b> WTD AME Sensor Connect 2	17 l/min	 <b>A</b>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>570,00 €</b>
WTD AME Sensor Compacto 2	12 l/min	 <b>A<sup>+</sup></b>	S	A <sup>+</sup> → F	<b>439,00 €</b>
WTD AME Sensor Compacto 2	15 l/min	 <b>A</b>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>480,00 €</b>
WTD AME Sensor Compacto 2	17 l/min	 <b>A</b>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>505,00 €</b>

Esquentadores Eléctricos	Potência	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>Gama Esquentadores Eléctricos</b>					
ED 6-2S Eletroquick	6 kW	 <b>A</b>	XXS	A <sup>+</sup> → F	<b>165,00 €</b>
ED 18-2S Eletroquick	18 kW	 <b>A</b>	S	A <sup>+</sup> → F	<b>220,00 €</b>
ED 21-2S Eletroquick	21 kW	 <b>A</b>	S	A <sup>+</sup> → F	<b>225,00 €</b>
ED 24-2S Eletroquick	24 kW	 <b>A</b>	S	A <sup>+</sup> → F	<b>230,00 €</b>

# Resumo de modelos e preços

## Termoacumuladores

Termoacumuladores	Capacidade	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>Gama Termoacumuladores Eléctricos</b>					
ES 035-5E PrimeAqua	34 l	C	S	A* → F	<b>175,00 €</b>
ES 050-5E PrimeAqua	47 l	C	M	A* → F	<b>190,00 €</b>
ES 075-5E PrimeAqua	76 l	C	M	A* → F	<b>225,00 €</b>
ES 100-5E PrimeAqua	95 l	C	L	A* → F	<b>250,00 €</b>
ES 120-5E PrimeAqua	115 l	C	L	A* → F	<b>290,00 €</b>
ES 150-5E PrimeAqua	142 l	C	XL	A* → F	<b>355,00 €</b>
ES C 50 PrimeAqua Compacto	50 l	B	M	A* → F	<b>335,00 €</b>
ES C 80 PrimeAqua Compacto	80 l	B	M	A* → F	<b>395,00 €</b>
ES C 100 PrimeAqua Compacto	100 l	C	L	A* → F	<b>450,00 €</b>
ES 10 NaturaAqua - Ligações inferiores	10 l	A	XXS	A* → F	<b>113,00 €</b>
ES 10 NaturaAqua - Ligações superiores	10 l	B	XXS	A* → F	<b>113,00 €</b>
ES 15 NaturaAqua - Ligações inferiores	15 l	B	XXS	A* → F	<b>121,00 €</b>
ES 15 NaturaAqua - Ligações superiores	15 l	B	XXS	A* → F	<b>121,00 €</b>
ES 30 NaturaAqua	30 l	C	S	A* → F	<b>137,00 €</b>
ES 50 NaturaAqua	50 l	C	M	A* → F	<b>147,00 €</b>
ES 80 NaturaAqua	80 l	C	L	A* → F	<b>174,00 €</b>
ES 100 NaturaAqua	100 l	C	L	A* → F	<b>194,00 €</b>
ES 120 NaturaAqua	120 l	C	L	A* → F	<b>225,00 €</b>
ES C 30 NaturaAqua Compacto	30 l	C	S	A* → F	<b>147,00 €</b>
ES C 50 NaturaAqua Compacto	50 l	C	M	A* → F	<b>158,00 €</b>
ES C 80 NaturaAqua Compacto	80 l	C	L	A* → F	<b>185,00 €</b>
ES H 50 NaturaAqua Horizontal	50 l	C	M	A* → F	<b>155,00 €</b>
ES H 80 NaturaAqua Horizontal	80 l	C	M	A* → F	<b>180,00 €</b>
ES H 100 NaturaAqua Horizontal	100 l	C	L	A* → F	<b>200,00 €</b>
ES P 35 NaturaAqua Plus	34 l	C	S	A* → F	<b>159,00 €</b>
ES P 50 NaturaAqua Plus	47 l	C	M	A* → F	<b>169,00 €</b>
ES P 80 NaturaAqua Plus	76 l	C	M	A* → F	<b>200,00 €</b>
ES P 100 NaturaAqua Plus	95 l	C	L	A* → F	<b>225,00 €</b>
ES P 120 NaturaAqua Plus	115 l	C	L	A* → F	<b>265,00 €</b>
ES P 150 NaturaAqua Plus	142 l	C	XL	A* → F	<b>325,00 €</b>
ES GC 150 NaturaAqua Grandes Capacidades	150 l	C	M	A* → F	<b>295,00 €</b>
ES GC 200 NaturaAqua Grandes Capacidades	200 l	C	L	A* → F	<b>355,00 €</b>
ES GC 300 NaturaAqua Grandes Capacidades	300 l	C	L	A* → F	<b>515,00 €</b>

Os preços indicados são sugeridos. Sobre os preços dos produtos incide a taxa de IVA em vigor.







A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

# Resumo de modelos e preços

## Bombas de Calor para A.Q.S.

Bomba de Calor para A.Q.S.	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>AquaSmart com serpentina</b>				
HP 270-3E C	 A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>2.580,00 €</b>
HP 250-1E C	 A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>2.300,00 €</b>
HP 200-1E C	 A <sup>+</sup>	L	A <sup>+</sup> → F	<b>2.200,00 €</b>
<b>AquaSmart sem serpentina</b>				
HP 270-3E	 A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>2.430,00 €</b>
HP 250-1E	 A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	<b>2.150,00 €</b>
HP 200-1E	 A <sup>+</sup>	L	A <sup>+</sup> → F	<b>2.050,00 €</b>

# Esquentadores

## Esquentadores Compactos de Exaustão Natural



### Gama Click! HDG 2

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Gás	EAN	Código	Preço s/ IVA
WRD10-4 KG 31		M	A* → F	10 l/min	B/P	4057749559852	7 736 504 369	<b>315,00 €</b>
WRD10-4 KG 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749559753	7 736 504 358	<b>315,00 €</b>
WRD14-4 KG 31		L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749647030	7 736 504 446	<b>378,00 €</b>
WRD14-4 KG 23		L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749647023	7 736 504 445	<b>378,00 €</b>

- Acendimento automático por hidrogerador; Display digital LCD, com informação da temperatura de água quente e 10 códigos de anomalia; LED indicador de funcionamento; Modulação automática da chama (gás).
- **Dimensões 10 l:** A 655 x L 310 x P 225 mm - **14 l:** A 655 x L 425 x P 225 mm
- **Evacuação (Ø) 10 l:** 110 mm - **14 l:** 130 mm



### Gama Click! 2

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Gás	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Click! 2 sem display</b>								
W5-4 KB 31		XS	A* → F	5 l/min	B/P	4057749647184	7 736 504 763	<b>236,00 €</b>
WR10-4 KB 31		M	A* → F	10 l/min	B/P	4057749559821	7 736 504 366	<b>296,00 €</b>
WR10-4 KB 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749559777	7 736 504 360	<b>296,00 €</b>
WR14-4 KB 31		L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749894397	7 736 505 552	<b>356,00 €</b>
WR14-4 KB 23		L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749894380	7 736 505 551	<b>356,00 €</b>

### Click! 2 com display

WRD10-4 KB 31		M	A* → F	10 l/min	B/P	4057749559814	7 736 504 365	<b>306,00 €</b>
WRD10-4 KB 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749559760	7 736 504 359	<b>306,00 €</b>
WRD14-4 KB 31		L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749830807	7 736 505 254	<b>370,00 €</b>
WRD14-4 KB 23		L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749830791	7 736 505 253	<b>370,00 €</b>

- Acendimento eletrónico por baterias; Modelos com e sem display digital LCD, com informação da temperatura de água quente e 10 códigos de anomalia; LED indicador de funcionamento; Modulação automática da chama (gás) - exceto no modelo de 5 l/min.
- **Dimensões 5 l:** A 531 x L 270 x P 225 mm - **10 l:** A 655 x L 310 x P 225 mm - **14 l:** A 655 x L 425 x P 225 mm
- **Evacuação (Ø) 5 l:** 90 mm - **10 l:** 110 mm - **14 l:** 130 mm



### Gama tic-tic 2

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Gás	EAN	Código	Preço s/ IVA
WR10-4 KE 31		M	A* → F	10 l/min	B/P	4057749705884	7 736 504 769	<b>247,00 €</b>
WR10-4 KE 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749705860	7 736 504 767	<b>247,00 €</b>

- Acendimento do piloto por bateria; Modulação automática da chama (gás).
- **Dimensões 10 l:** A 655 x L 310 x P 225 mm
- **Evacuação (Ø):** 110 mm

# Esquentadores

## Esquentadores Compactos de Exaustão Ventilada



### Gama Sensor Ventilado 2

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Gás	EAN	Código	Preço s/ IVA
WTD 11-4 KME 31		M	A* → F	11 l/min	B/P	4062321152185	7 736 505 968	<b>372,00 €</b>
WTD 11-4 KME 23		M	A* → F	11 l/min	Natural	4062321152178	7 736 505 967	<b>372,00 €</b>
WTD 14-4 KME 31*		L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749824172	7 736 505 213	<b>429,00 €</b>
WTD 14-4 KME 23		L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749824165	7 736 505 212	<b>429,00 €</b>

\* Controlo termostático - possibilidade de seleccionar a temperatura grau a grau (35 °C a 60 °C) em função da temperatura de água de entrada e selecionada; Compatível com sistemas solares; Display digital LCD para seleção de temperatura; Funcionamento solar e diagnóstico de anomalia; Ventilador incorporado na chaminé do esquentador (ligado a 230 V); Modulação automática da chama (gás).

• **Dimensões 11 l:** A 580 x L 310 x P 241 mm - **14 l:** A 655 x L 350 x P 241 mm

• **Evacuação (Ø):** 80 ou 95 mm

\* **Disponível brevemente**

**Nota:** Os esquentadores termostáticos cumprem a temperatura selecionada dentro dos parâmetros que se encontram descritos nos manuais de instalação e manuseamento.

# Esquentadores Compactos de Exaustão Estanque e Ventilada



### Gama Sensor Connect 2\*

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Gás	EAN	Código	Preço s/ IVA
WTD 12-5 AME 31		M	A* → F	12 l/min	Propano**	4057749957092	7 736 505 653	<b>490,00 €</b>
WTD 12-5 AME 23		M	A* → F	12 l/min	Natural	4057749957085	7 736 505 652	<b>490,00 €</b>
WTD 15-5 AME 31		XL	A* → F	15 l/min	Propano**	4057749957115	7 736 505 655	<b>540,00 €</b>
WTD 15-5 AME 23		XL	A* → F	15 l/min	Natural	4057749957108	7 736 505 654	<b>540,00 €</b>
WTD 17-5 AME 31		XL	A* → F	17 l/min	Propano**	4057749957139	7 736 505 657	<b>570,00 €</b>
WTD 17-5 AME 23		XL	A* → F	17 l/min	Natural	4057749957122	7 736 505 656	<b>570,00 €</b>



App gratuita  
Vulcano  
WaterConnect

\* Acendimento automático; Controlo termostático - possibilidade de seleccionar a temperatura grau a grau (35 °C a 60 °C); Ventilador modulante; Compatível com sistemas solares; Disponível em gás propano\*\* e natural; Evita sobreaquecimento devido à variação do caudal; Válvula de água motorizada; Tamanho compacto e fácil de instalar; Frente em vidro negro; Display digital a cores com ecrã touch; Conexão Wi-Fi; Conectividade com App,

que permite conectar com Smartphones e Tablets. • **Dimensões 12 l:** A 577 x L 337 x P 195 mm, 13 kg - **15 l:** A 577 x L 367 x P 185 mm, 14 kg - **17 l:** A 577 x L 367 x P 185 mm, 15 kg

**Nota 1:** Inclui acessório para instalação como esquentador ventilado. Para instalar como esquentador estanque, deverá ser utilizado o acessório de exaustão 80/110 mm (código 7 709 003 564).

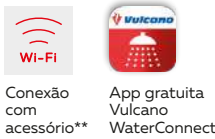
**Nota 2:** Inclui acessório para ocultar ligações.

\* **Disponível brevemente**

\*\* A conversão de gás é possível de propano para butano G 30, 20-30 mbar. Para alterar para gás butano, consultar o manual de instalação, capítulo 6.7 - Ligação a Gás

# Esquentadores

## Esquentadores Compactos de Exaustão Estanque e Ventilada



Conexão com acessório\*\*

App gratuita Vulcano WaterConnect

### Gama Sensor Compacto 2

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Gás	EAN	Código	Preço s/ IVA
WTD 12-4 AME 31	A+	S	A* → F	12 l/min	Propano*	4057749751836	7 736 505 007	439,00€
WTD 12-4 AME 23	A+	S	A* → F	12 l/min	Natural	4057749751829	7 736 505 006	439,00€
WTD 15-4 AME 31	A	XL	A* → F	15 l/min	Propano*	4057749751850	7 736 505 009	480,00€
WTD 15-4 AME 23	A	XL	A* → F	15 l/min	Natural	4057749751843	7 736 505 008	480,00€
WTD 17-4 AME 31	A	XL	A* → F	17 l/min	Propano*	4057749751874	7 736 505 011	505,00€
WTD 17-4 AME 23	A	XL	A* → F	17 l/min	Natural	4057749751867	7 736 505 010	505,00€

\* Acendimento automático; Controlo termostático – possibilidade de seleccionar a temperatura grau a grau (35 °C a 60 °C); Ventilador modulante; Compatível com sistemas solares; Disponível em gás propano\*\* e natural; Evita sobreaquecimento devido à variação do caudal; Válvula de água motorizada; Tamanho compacto e fácil de instalar; Display digital com ecrã touch; Conexão Wi-Fi com acessório (não incluído); Conectividade com App, que permite conectar com Smartphones e Tablets.

• **Dimensões 12 l:** A 575 x L 335 x P 180 mm; 13 kg - **15 l:** A 575 x L 365 x P 170 mm; 14 kg - **17 l:** A 575 x L 365 x P 170 mm; 14 kg

**Nota 1:** Inclui acessório para instalação como esquentador ventilado. Para instalar como esquentador estanque, deverá ser utilizado o acessório de exaustão 80/110 mm (código 7 709 003 564).

**Nota 2:** Inclui acessório para ocultar ligações.

\* A conversão de gás é possível de propano para butano G 30, 20-30 mbar. Para alterar para gás butano consultar o manual de instalação, capítulo 6.7

- Ligação a Gás

\*\* Conexão Wi-Fi com acessório (disponível brevemente)

### Acessório Wi-Fi para Gama Sensor Compacto 2

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>NOVO</b> Acessório para conectar via Wi-Fi o esquentador Sensor Compacto 2 com a app Vulcano WaterConnect	brevemente	brevemente	40,00€

### Acessórios de Exaustão para Gamas Sensor Connect 2 e Sensor Compacto 2

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Acessório de exaustão 80/110	4010009291213	7 709 003 564	8,00€
Adaptadores com rosca	4010009927310	8 700 306 187 0	*
Ligação flexível 40 cm	4010009928423	8 700 703 118 0	*

\* Consultar a Tabela de Preços de Peças e Acessórios em vigor.

## Diversos



### Gama Módulo Solar Universal\*

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Módulo solar com acessórios (tubagens de ligação)	4010009113287	7 709 003 636	150,00€
Módulo solar sem acessórios	4010009113270	7 709 003 635	125,00€

\* A gama Módulo Solar Universal é compatível com a gama de esquentadores Vulcano: Click! HDG, Click!, Inteligente, tic-tic.



### Acendedores Piezo Elétrico

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Acendedor Branco	5603293002505	7 745 103 243	5,00€

Os preços indicados são sugeridos. Sobre os preços dos produtos incide a taxa de IVA em vigor.

A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

# Esquentadores

## Tabela de Rendimentos

Tabela de Rendimentos dos Esquentadores		Rendimento a 100%	Rendimento a 30%
<b>Gama Esquentadores Compactos Estanques 2 e Sensor Connect 2</b>			
WTD Sensor Compacto 2 e Sensor Connect 2	12 l/min	90	95
WTD Sensor Compacto 2 e Sensor Connect 2	15 l/min	90	94
WTD Sensor Compacto 2 e Sensor Connect 2	17 l/min	90	93
<b>Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Ventilada</b>			
WTD Sensor Ventilado 2	11 l/min	86	n.a.
WTD Sensor Ventilado 2	14 l/min	86	n.a.
<b>Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Natural</b>			
WR Click! 2	5 l/min	88	88
WRD Click! HDG 2, WRD Click! 2 e WR Click! 2	10 l/min	88	88
WRD Click! HDG 2 e WRD Click! 2	14 l/min	88	88
WR tic-tic 2	10 l/min	88	88

## Esquentadores Elétricos

ED 6-2S		Gama Eletroquick						
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Alimentação elétrica	Potência	EAN	Código	Preço s/ IVA
ED 6-2S VU	A	XXS	A* → F	220V - 240V	6 kW	4057749813749	7 736 505 206	<b>165,00 €</b>
ED 18-2S VU	A	S	A* → F	400V3~	18 kW	4057749813756	7 736 505 207	<b>220,00 €</b>
ED 21-2S VU	A	S	A* → F	400V3~	21 kW	4057749813763	7 736 505 208	<b>225,00 €</b>
ED 24-2S VU	A	S	A* → F	400V3~	24 kW	4057749813770	7 736 505 209	<b>230,00 €</b>

**ED 18-2S a 24-2S**

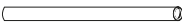


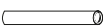










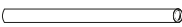
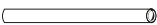
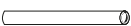










- Dois níveis de potência nos modelos trifásicos; Duplo limitador de segurança para garantir a proteção do utilizador e evitar deterioração do aparelho; Fácil instalação hidráulica; Potência de 6kW (monofásico) 18, 21 e 24kW (trifásico); Caudais disponíveis com  $\Delta T = 25^\circ C$  de 3,4; 10,3; 12,0 e 13,8 l/min;
- **Dimensões 6kW:** A 250 x L 144 x P 100 - **18kW:** A 472 x L 236 x P 139 - **21kW:** A 472 x L 236 x P 139 - **24kW:** A 472 x L 236 x P 139



# Esquentadores

## Acessórios

### Acessórios de exaustão rígidos para esquentadores de exaustão natural

Designação		Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Acessórios de exaustão com Ø 110 mm, apropriados para esquentadores de 10 l da Vulcano</b>						
TUB 200110		Troço reto 2000 mm macho/fêmea	110	4010009134527	7 709 500 157	<b>35,00 €</b>
TUB 150110		Troço reto 1500 mm macho/fêmea	110	4010009134503	7 709 500 155	<b>28,00 €</b>
TUB 100110		Troço reto 1000 mm macho/fêmea	110	4010009134480	7 709 500 153	<b>20,00 €</b>
TUB 50110		Troço reto 500 mm macho/fêmea	110	4010009134466	7 709 500 151	<b>13,00 €</b>
LIG 100110		Troço reto de 1000 mm	110	4010009551362	7 709 500 176	<b>13,00 €</b>
LIG 50110		Troço reto de 500 mm	110	4010009551355	7 709 500 175	<b>8,00 €</b>
UNI 110E		União	110	4010009134374	7 709 500 142	<b>5,00 €</b>
CRV 87110		Curva 87 macho/fêmea	110	4010009134565	7 709 500 161	<b>11,00 €</b>
CRV 45110		Curva 45 macho/fêmea	110	4010009134541	7 709 500 159	<b>11,00 €</b>
GREL 110AL		Grelha	110	4010009551119	7 709 500 173	<b>13,00 €</b>
DEF 110AL		Defletor	110	4010009134589	7 709 500 163	<b>11,00 €</b>
EINT 110E		Espelho interior	110	4010009134435	7 709 500 148	<b>3,00 €</b>
EEXT 110E		Espelho exterior	110	4010009134411	7 709 500 146	<b>6,00 €</b>
ABA 110E		Abraçadeira	110	4010009134442	7 709 500 149	<b>1,50 €</b>
<b>Acessórios de exaustão com Ø 130 mm, apropriados para esquentadores de 14 l da Vulcano</b>						
TUB 200130		Troço reto 2000 mm macho/fêmea	130	4010009134534	7 709 500 158	<b>43,00 €</b>
TUB 150130		Troço reto 1500 mm macho/fêmea	130	4010009134510	7 709 500 156	<b>32,00 €</b>
TUB 100130		Troço reto 1000 mm macho/fêmea	130	4010009134497	7 709 500 154	<b>23,00 €</b>
TUB 50130		Troço reto 500 mm macho/fêmea	130	4010009134473	7 709 500 152	<b>14,00 €</b>
LIG 100130		Troço reto de 1000 mm	130	4010009551416	7 709 500 180	<b>18,00 €</b>
LIG 50130		Troço reto de 500 mm	130	4010009551409	7 709 500 179	<b>10,00 €</b>
UNI 130E		União	130	4010009134381	7 709 500 143	<b>5,50 €</b>
CRV 87130		Curva 87 macho/fêmea	130	4010009134572	7 709 500 162	<b>13,00 €</b>
CRV 45130		Curva 45 macho/fêmea	130	4010009134558	7 709 500 160	<b>13,00 €</b>
GREL 130AL		Grelha	130	4010009551379	7 709 500 177	<b>15,00 €</b>
DEF 130AL		Defletor	130	4010009134596	7 709 500 164	<b>13,00 €</b>
EEXT 130E		Espelho exterior	130	4010009134428	7 709 500 147	<b>6,50 €</b>
ABA 130E		Abraçadeira	130	4010009134459	7 709 500 150	<b>2,00 €</b>

Os preços indicados são sugeridos. Sobre os preços dos produtos incide a taxa de IVA em vigor.

A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

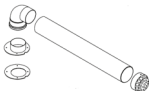

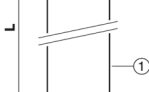
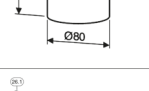
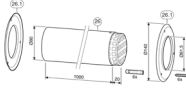

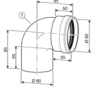

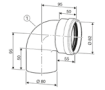
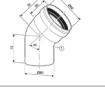






Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

# Esquentadores

## Acessórios

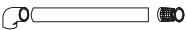
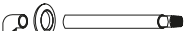








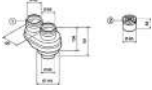

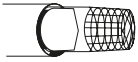

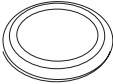

### Acessórios de exaustão rígidos (simples) para esquentadores estanques e ventilados

Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Acessórios de exaustão com Ø 80 mm, apropriados para esquentadores estanques e ventilados da Vulcano</b>					
AZ 219/1	 Kit Saída horizontal (curva + troço de 750mm + grelha)	80	4047416211978	7 709 003 893	<b>40,00 €</b>
AZ 385	 Troço reto 2000 mm macho/fêmea	80	4051516196677	7 736 995 102	<b>52,00 €</b>
AZ 384	 Troço reto 1000 mm macho/fêmea	80	4051516196660	7 736 995 101	<b>45,00 €</b>
AZ 383	 Troço reto 500 mm macho/fêmea	80	4051516196653	7 736 995 100	<b>30,00 €</b>
AZ 283	 Troço reto de 1000 mm com espelhos e grelha	80	4010009570349	7 719 001 802	<b>38,00 €</b>
AZ 224/1	 União fêmea/fêmea	80	4047416211961	7 709 003 892	<b>16,00 €</b>
AZ 278	 Curva 90	80	4010009570295	7 719 001 797	<b>10,00 €</b>
AZ 279	 Curva 45	80	4010009570301	7 719 001 798	<b>10,00 €</b>
AZ 381	 Curva 90	80	4051516196714	7 736 995 107	<b>17,00 €</b>
AZ 382	 Curva 45	80	4051516196707	7 736 995 106	<b>17,00 €</b>
AZ 305	 Anel de chaminé para aparelhos ventilados	80	4010009913801	7 709 003 159	<b>30,00 €</b>
AZ 277	 Acessório de exaustão/admissão por condutas independentes para caldeiras estanques	80/80	4010009570288	7 719 001 796	<b>67,00 €</b>
AZ 284	 Acessório de exaustão/admissão por condutas independentes com recolha de condensados para caldeiras estanques	80/80	4010009570356	7 719 001 803	<b>73,00 €</b>
GREL 80AL	 Grelha	80	4047416894409	7 709 500 279	<b>8,00 €</b>
DEF 80AL	 Defletor	80	4047416894393	7 709 500 278	<b>10,00 €</b>
EINT 80E	 Espelho	80	4010009154211	7 709 500 170	<b>3,50 €</b>

# Esquentadores

## Acessórios

### Acessórios de exaustão / admissão rígidos para esquentadores estanques e ventilados

Designação		Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Acessórios de exaustão com Ø 80/110 mm, apropriados para esquentadores estanques e ventilados da Vulcano</b>						
AZ 228		Kit Saída horizontal (curva + troço de 750 mm + grelha)	80/110	4010009918363	7 719 001 397	<b>60,00 €</b>
AZ 266/1		Kit Saída horizontal (curva + troço de 750mm + grelha)	80/110	4010009276906	7 719 002 758	<b>70,00 €</b>
AZ 262		Kit Saída vertical (troço reto de 1350 mm + defletor)	80/110	4010009570165	7 719 001 781	<b>140,00 €</b>
AZ 264		Troço reto 1500 mm macho/fêmea La= 1510; Lv=1500	80/110	4010009570189	7 719 001 783	<b>65,00 €</b>
AZ 232		Troço reto 750 mm	80/110	4010009918547	7 719 001 401	<b>25,00 €</b>
AZ 231		Troço reto 500 mm	80/110	4010009918264	7 719 001 400	<b>15,00 €</b>
AZ 233		União fêmea/fêmea	80/110	4010009918585	7 719 001 402	<b>15,00 €</b>
AZ 229		Curva 90	80/110	4010009916215	7 719 001 398	<b>22,00 €</b>
AZ 230		Curva 45	80/110	4010009916208	7 719 001 399	<b>22,00 €</b>
AZ 270		Acessório para recolha de condensados	80/110	4010009570240	7 719 001 789	<b>55,00 €</b>
AZ 298		Adapt. para troços independentes 80/110 para 80/80	80/110	4010009620570	7 719 001 957	<b>55,00 €</b>
AZ 299		Adapt. para troços independentes 80/110 para 80/80 com recolha de condensados	80/110	4010009621300	7 719 001 991	<b>100,00 €</b>
GREL 80/110		Grelha	80/110	4047416876429	7 709 500 267	<b>8,00 €</b>
EINT 110E		Espelho interior	80/110	4010009134435	7 709 500 148	<b>3,00 €</b>
EEXT 110E		Espelho exterior	80/110	4010009134411	7 709 500 146	<b>6,00 €</b>
ABA 110		Abraçadeira	80/110	4010009134442	7 709 500 149	<b>1,50 €</b>

Os preços indicados são sugeridos. Sobre os preços dos produtos incide a taxa de IVA em vigor.

A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro. A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

# Termoacumuladores

## Termoacumuladores Elétricos



### Gama PrimeAqua Reversível\*

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES 035-5E		S	A* → F	34 l	1,2 kW	4054925511116	7 736 502 715	<b>175,00 €</b>
ES 050-5E		M	A* → F	47 l	1,6 kW	4054925511123	7 736 502 716	<b>190,00 €</b>
ES 075-5E		M	A* → F	76 l	2,0 kW	4054925511130	7 736 502 717	<b>225,00 €</b>
ES 100-5E		L	A* → F	95 l	2,0 kW	4054925511147	7 736 502 718	<b>250,00 €</b>
ES 120-5E		L	A* → F	115 l	2,0 kW	4054925511154	7 736 502 719	<b>290,00 €</b>
ES 150-5E		XL	A* → F	142 l	2,4 kW	4054925847710	7 736 503 217	<b>355,00 €</b>

• Potência de 1,2 kW a 2,4 kW; Capacidades de 35 l a 150 l; Resistência embainhada; Controlo de temperatura grau a grau até 70 °C; Ligações hidráulicas a 1/2"; Cuba em aço vitrificado; Isolamento em espuma de poliuretano de densidade de 32 mm, sem CFC; Display indicador de temperatura e códigos de anomalia; Barra de montagem que permite uma fácil reposição; Botão ON/OFF; LED indicador de funcionamento; Acessórios de montagem incluídos; Design moderno.

• **Dimensões/Peso (vazio)** 35 l: A 485 x Ø 486 mm; 15,7 kg - **50 l:** A 585 x Ø 486 mm; 19,2 kg - **75 l:** A 810 x Ø 486 mm; 22,5 kg - **100 l:** A 960 x Ø 486 mm; 25,8 kg - **120 l:** A 1110 x Ø 486 mm; 29,3 kg - **150 l:** A 1329 x Ø 486 mm; 35 kg

\*Instalação reversível (horizontal ou vertical), exceto modelo de 35 l.



### Gama PrimeAqua Compacto Reversível

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES C 50		M	A* → F	50 l	2 kW	4057749979377	7 736 505 647	<b>335,00 €</b>
ES C 80		M	A* → F	80 l	2,6 kW	4057749979384	7 736 505 648	<b>395,00 €</b>
ES C 100		L	A* → F	100 l	2,6 kW	4057749979391	7 736 505 649	<b>450,00 €</b>

• Potência de 2 kW a 2,6 kW; Capacidades de 50 l a 100 l; Controlo digital de temperatura com três modos de funcionamento; Função "Smart"; Ligações hidráulicas a 1/2"; Cuba em aço vitrificado; Isolamento em espuma de poliuretano de densidade de 32 mm, sem CFC; Botão ON/OFF; LED indicador de funcionamento; Acessórios de montagem incluídos; Dimensões reduzidas (apenas 300 mm de profundidade); Preparado para diferentes tipos de instalação (reversível); Formato retangular.

• **Dimensões/Peso (vazio)** 50 l: A 920 x L 490 x P 300 mm; 31 kg - **80 l:** A 1350 x L 490 x P 300 mm; 48 kg - **100 l:** A 1635 x L 490 x P 300 mm; 58 kg.

### ES 10 e ES 15



### Gama NaturaAqua

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES 10 Ligações inferiores		XXS	A* → F	10 l	1,5 kW	4057749701909	7 736 504 757	<b>113,00 €</b>
ES 10 Ligações superiores		XXS	A* → F	10 l	1,5 kW	4057749701886	7 736 504 755	<b>113,00 €</b>
ES 15 Ligações inferiores		XXS	A* → F	15 l	1,5 kW	4057749701916	7 736 504 758	<b>121,00 €</b>
ES 15 Ligações superiores		XXS	A* → F	15 l	1,5 kW	4057749701893	7 736 504 756	<b>121,00 €</b>
ES 30		S	A* → F	30 l	1,2 kW	4054925912944	7 736 503 381	<b>137,00 €</b>
ES 50		M	A* → F	50 l	1,5 kW	4054925912951	7 736 503 382	<b>147,00 €</b>
ES 80		L	A* → F	80 l	2,0 kW	4054925912975	7 736 503 384	<b>174,00 €</b>
ES 100		L	A* → F	100 l	2,0 kW	4054925912999	7 736 503 386	<b>194,00 €</b>
ES 120		L	A* → F	120 l	2,0 kW	4054925913019	7 736 503 388	<b>225,00 €</b>

• Potência de 1,2 kW a 2 kW; Capacidades de 10 a 120 litros; Instalação vertical; Cuba em aço vitrificado de alta resistência; Isolamento em espuma de poliuretano de alta densidade de 30 mm, sem CFC; Ânodo de proteção em magnésio; Controlo de temperatura até 70 °C (modelos de 10 l e 15 l) e até 65 °C (modelos de 30 l a 120 l); Ligações hidráulicas a 1/2"; Acessórios de montagem e isolantes galvânicos incluídos; Design moderno; Regulação de temperatura mecânica; Resistência submersa.

• **Dimensões/Peso (vazio)** 10 l: A 406 x L 372 mm; 7,7 kg - **15 l:** A 406 x L 372 mm; 9,9 kg - **30 l:** A 457 x Ø 440 mm; 11,5 kg - **50 l:** A 622 x Ø 440 mm; 15 kg - **80 l:** A 869 x Ø 440 mm; 20 kg - **100 l:** A 1031 x Ø 440 mm; 24 kg - **120 l:** A 1194 x Ø 440 mm; 28 kg

# Termoacumuladores

## Termoacumuladores Eléctricos



### Gama NaturaAqua Compacto

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES C 30		S	A* → F	30 l	1,5 kW	4054925913026	7 736 503 389	147,00 €
ES C 50		M	A* → F	50 l	1,5 kW	4054925913033	7 736 503 390	158,00 €
ES C 80		L	A* → F	80 l	2,0 kW	4054925913040	7 736 503 391	185,00 €

• Potência de 1,5 kW a 2 kW; Capacidades de 30 a 80 litros; Instalação vertical; Cuba em aço vitrificado; Isolamento em espuma de poliuretano sem CFC; Acessórios de montagem e isolantes galvânicos incluídos; Design moderno; Regulação de temperatura mecânica; Resistência submersa; Ânodo de proteção em magnésio; Controlo de temperatura até 65 °C; Ligações hidráulicas a 1/2".

• **Dimensões/Peso (vazio)** 30 l: A 607 x Ø 390 mm; 12,5 kg - 50 l: A 860 x Ø 390 mm; 17 kg - 80 l: 1236 x Ø 390 mm; 25 kg



### Gama NaturaAqua Horizontal

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES H 50		M	A* → F	50 l	1,5 kW	4054925912968	7 736 503 383	155,00 €
ES H 80		M	A* → F	80 l	1,5 kW	4054925912982	7 736 503 385	180,00 €
ES H 100		L	A* → F	100 l	1,5 kW	4054925913002	7 736 503 387	200,00 €

• Potência de 1,5 kW; Capacidades de 50 a 100 litros; Instalação horizontal; Cuba em aço vitrificado; Isolamento em espuma de poliuretano sem CFC; Acessórios de montagem e isolantes galvânicos incluídos; Design mais moderno; Regulação de temperatura mecânica; Resistência submersa; Ânodo de proteção em magnésio; Controlo de temperatura até 65 °C; Ligações hidráulicas a 1/2".

• **Dimensões/Peso (vazio)** 50 l: A\* 622 x Ø 440 mm; 15 kg - 80 l: A\* 869 x Ø 440 mm; 20 kg - 100 l: A\* 1031 x Ø 440 mm; 24 kg

\*Altura do aparelho na vertical.



### Gama NaturaAqua Plus Reversível\*

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES P 35		S	A* → F	34 l	1,2 kW	4057749093912	7 736 503 643	159,00 €
ES P 50		M	A* → F	47 l	1,6 kW	4057749093929	7 736 503 644	169,00 €
ES P 80		M	A* → F	76 l	2,0 kW	4057749093936	7 736 503 645	200,00 €
ES P 100		L	A* → F	95 l	2,0 kW	4057749093943	7 736 503 646	225,00 €
ES P 120		L	A* → F	115 l	2,0 kW	4057749093950	7 736 503 647	265,00 €
ES P 150		XL	A* → F	142 l	2,4 kW	4057749093967	7 736 503 648	325,00 €

• Potência de 1,2 kW a 2,4 kW; Capacidades de 35 a 150 litros; Instalação vertical; Resistência embainhada; Isolamento em espuma de poliuretano de densidade de 32 mm; sem CFC; Ânodo de proteção de magnésio; Controlo de temperatura até 70 °C; Ligações hidráulicas a 1/2"; Acessórios de montagem, isolantes galvânicos e válvula de segurança incluídos; Design moderno; Fácil instalação.

• **Dimensões/Peso (vazio)** 35 l: A 485 x Ø 486 mm; 15,7 kg - 50 l: A 585 x Ø 486 mm; 19,2 kg - 80 l: A 810 x Ø 486 mm; 22,5 kg - 100 l: A 960 x Ø 486 mm; 25,8 kg - 120 l: A 1110 x Ø 486 mm; 29,3 kg - 150 l: A 1329 x Ø 486 mm; 35 kg

\*Instalação reversível (horizontal ou vertical), exceto modelo de 35 l.

# Termoacumuladores

## Termoacumuladores Eléctricos



### Gama NaturaAqua Grandes Capacidades

3 ANOS GARANTIA

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Capacidade	Potênc.	EAN	Código	Preço s/ IVA
ES GC 150 *		M	A+ → F	150 l	2,2 kW	4054925922721	7 736 503 468	<b>295,00 €</b>
ES GC 200 *		L	A+ → F	200 l	2,2 kW	4054925922738	7 736 503 469	<b>355,00 €</b>
ES GC 300		L	A+ → F	300 l	3,0 kW	4054925922745	7 736 503 470	<b>515,00 €</b>

\* Potência de 2,2 kW a 3 kW; Capacidades de 150 a 300 litros; Cuba em aço vitrificado de alta resistência; Isolamento em espuma de poliuretano de alta densidade de 30 mm, sem CFC; Ânodo de proteção em magnésio; Controle de temperatura até 62 °C (modelo de 150 l), até 65 °C (modelo de 200 l) e até 71 °C (modelo de 300 l); Ligações hidráulicas a 3/4"; Acessórios de montagem e isolantes galvanizados incluídos; Resistência submersa.  
**• Dimensões/ Peso (vazio) 150 l:** A 1240 x Ø 530 mm; 41 kg - **200 l:** A 1570 x Ø 540 mm; 52 kg - **300 l:** A 1780 x Ø 590 mm; 73 kg  
 \*Compatível com o acessório para instalação de chão.



### Acessório para Instalação de Chão

Modelo	Código	Preço s/ IVA
Acessório para instalação de chão do NaturaAqua Grandes Capacidades 150 l e 200 l	7 736 504 372	<b>45,00 €</b>

## Acessórios

### Acessórios para Termoacumuladores Eléctricos

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Ânodo de Magnésio para PrimeAqua Compacto 50 l	4057749752598	8 738 718 822	*
Ânodo de Magnésio para PrimeAqua Compacto 80 e 100 l	4062321031541	8 738 724 502	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua 15 l	4054925223644	7 736 502 141	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua Horizontal 50 l	4054925857818	8 738 711 063	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua Horizontal 80 e 100 l	4057749140869	8 738 712 820	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua e para NaturaAqua Compacto 30 l	4054925857825	8 738 711 064	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua 80, 100, 120 l e para NaturaAqua Compacto 80 l	4057749140876	8 738 712 821	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua 50 l	4057749089779	8 738 713 021	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua 150 l e 200 l	4057749208002	8 738 712 806	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua 300 l	4057749207876	8 738 712 788	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua Plus e para PrimeAqua 35 e 50 l	4051516982416	8 738 705 671 0	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua Plus e para PrimeAqua 75 e 100 l	4054925551778	8 738 709 210	*
Ânodo de Magnésio para NaturaAqua Plus e para PrimeAqua 120 e 150 l	4054925551785	8 738 709 211	*

\* Consultar a Tabela de Preços de Peças e Acessórios em vigor.

# Bombas de Calor

## Bombas de Calor para A.Q.S.

HP 270-3E



HP 250-1E e 200-1E



### Gama AquaSmart

Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Escala ErP	Quant. refrigerante (kg)	Quant. refrigerante (t co2e)	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>AquaSmart com serpentina</b>								
HP 270-3E C	A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	0,360	0,515	4057749408860	7 736 504 435	2.580,00 €
HP 250-1E C	A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	0,270	0,386	4057749408914	7 736 504 440	2.300,00 €
HP 200-1E C	A <sup>+</sup>	L	A <sup>+</sup> → F	0,270	0,386	4057749408891	7 736 504 438	2.200,00 €
<b>AquaSmart sem serpentina</b>								
HP 270-3E	A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	0,360	0,515	4057749408877	7 736 504 436	2.430,00 €
HP 250-1E	A <sup>+</sup>	XL	A <sup>+</sup> → F	0,270	0,386	4057749408907	7 736 504 439	2.150,00 €
HP 200-1E	A <sup>+</sup>	L	A <sup>+</sup> → F	0,270	0,386	4057749408884	7 736 504 437	2.050,00 €

• Elevado nível de eficiência: COP até 3,8 (modelos de 270 l segundo a EN 16147:2017; ar a 14 °C água a 46 °C); COP até 3,5 (modelos de 250 l segundo a EN 16147:2017; ar a 14 °C água a 51 °C); COP até 3,4 (modelos de 200 l segundo a EN 16147:2017; ar a 14 °C água a 48 °C); Modelos disponíveis com e sem serpentina (compatibilidade solar e caldeira para o modelo com serpentina); Depósito de aço vitrificado; Instalação em interiores com ou sem condutas ao exterior com manutenção reduzida e fácil acesso aos componentes; Display LCD e botões de controlo para um fácil ajuste e programação;

• Funcionamento em temperaturas entre: -10 e 35 °C para o modelo 270 l e 5 °C e 35 °C para os modelos de 200 l e 250 l; Temperatura de A.Q.S. a 60 °C só com bomba de calor.  
**Dimensões HP 270-3E C:** A 1835 x Ø 735 mm - **HP 250-1E C:** A 1932 x Ø 624 mm - **HP 200-1E C:** A 1678 x Ø 624 mm  
**Nota:** As Bombas de Calor da Vulcano contêm gases fluorados com efeito estufa. Gás refrigerante R134a com GWP 1430 kg/CO<sub>2</sub> num circuito hermeticamente fechado.

### Acessórios Polipropileno (PP)

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Curva 90° para condutas de admissão/evacuação	4047416138947	7 746 900 694	50,00 €
Curva 45° para condutas de admissão/evacuação	4047416138909	7 746 900 690	40,00 €
Conduta de admissão/evacuação (isolamento térmico e acústico) 10 m (Ø 160 mm)	4047416694405	7 719 003 329	180,00 €
Conduta de admissão/evacuação 500 mm (Ø 160 mm)	4047416138985	7 746 900 698	35,00 €
Conduta de admissão/evacuação 1000 mm (Ø 160 mm)	4047416139029	7 746 900 702	52,00 €
Conduta de admissão/evacuação 2000 mm (Ø 160 mm)	4047416139067	7 746 900 706	75,00 €

### Acessórios Polipropileno Expandido (EPP)

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Conduta de admissão/evacuação EPP 1000 mm (Ø 160 mm)	4051516628710	7 738 110 902	42,00 €
Curva EPP 90° (Ø 160 mm)	4051516628727	7 738 110 903	30,00 €
Ligação metálica entre bomba de calor e condutas (Ø 160 mm)	4047416694412	7 719 003 330	10,00 €

### Outros Acessórios

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Abraçadeira para passagem em condutas	4047416139579	7 746 901 002	35,00 €
Vaso de Expansão 12 l	8016615402391	7 736 501 995	40,50 €
Vaso de Expansão 18 l	8016615402407	7 736 501 997	46,00 €
Vaso de Expansão 25 l	8016615402414	7 736 501 999	55,00 €
Válvula de corte/anti-retorno (1")	4010009969648	7 709 500 080	24,00 €
Válvula de corte/anti-retorno (3/4")	4010009969327	7 709 500 048	15,40 €
Válvula de segurança (6 bar)	4010009969532	7 709 500 069	10,00 €
Válvula de segurança (8 bar)	4010009969549	7 709 500 070	10,00 €
Válvula de segurança (10 bar)	4010009969365	7 709 500 052	10,00 €
Ânodo de magnésio	4047416948867	8 718 571 558 0	*
Isolante galvânico (3/4")	4047416367989	8 739 723 030 0	*
Isolante galvânico (1")	4047416368009	8 739 723 031 0	*
Kit de ligação a Solar Térmico ou Caldeira	4057749184818	7 736 503 877	65,00 €
Kit de ligação Fotovoltaico	4057749184801	7 736 503 876	25,00 €

\* Consultar a Tabela de Preços de Peças e Acessórios em vigor.

Os preços indicados são sugeridos. Sobre os preços dos produtos incide a taxa de IVA em vigor.

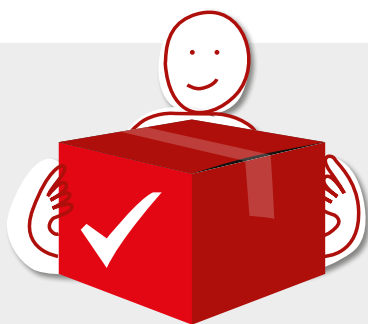
A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos. A presente tabela pode ser alterada sem aviso prévio.

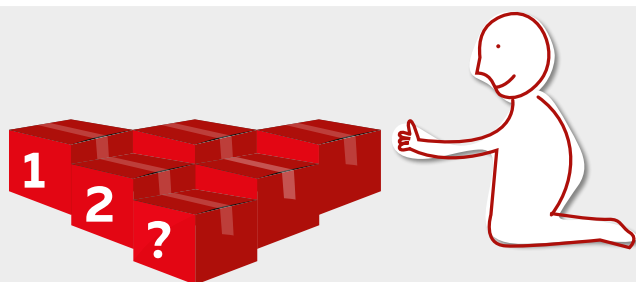
# Boas Práticas de Receção de Material

Bastam alguns passos para tornar tudo mais simples. A cada nova chegada de material ao armazém, assegure-se que valida as seguintes etapas:



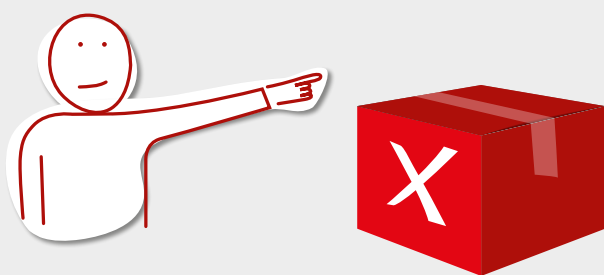
## 1 Bom estado

No ato da receção do material, verificar sempre o estado da embalagem. Caso esta apresente algum dano, devolva de imediato e assinale na guia.



## 2 Quantidades e referências

No ato da receção do material, confirme sempre as quantidades e referências.



## 3 Pedido incorreto

Caso detete que a mercadoria que lhe chega não corresponde ao que pediu, não a aceite e referencie na guia essa informação.



## 4 Assinatura datada

Coloque sempre uma assinatura legível na guia, sob o carimbo da empresa (caso esteja disponível), anotando a data e hora da receção da encomenda.



## 5 Devolução apta

Caso pretenda devolver material, por favor não abra as caixas dos equipamentos. Caso a caixa se encontre aberta, o material é considerado inapto.

Missão cumprida! Bom trabalho!



# Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento

## 1. Geral

- 1.1** Os seguintes Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento são aplicáveis aos nossos fornecimentos, vendas e serviços (incluindo prestações auxiliares como, por exemplo, projetos, propostas e consultas) realizados no território de Portugal.
- 1.2** Excluem-se expressamente os termos e condições gerais de compra do Cliente, exceto se por nós previamente aprovados por escrito.
- 1.3** As nossas ofertas, propostas de planeamento e propostas de consultoria, bem como os dados, as medidas, os preços, as características, as prestações e todas as outras informações reproduzidas nos nossos catálogos, prospectos, tabelas de preços, circulares, etc. têm caráter meramente indicativo, podendo ser alteradas sem aviso prévio.
- Os supra referidos elementos vincular-nos-ão, apenas, em caso de aceitação expressa ou de confirmação da encomenda.
- As declarações verbais dos nossos representantes apenas nos vincularão juridicamente, caso as confirmemos, expressamente, por escrito.
- Sem prejuízo do supra referido, reservamo-nos o direito de revogar qualquer proposta caso o Cliente não a aceite no prazo de trinta dias após a respetiva data de receção.

- 1.4** A nossa correspondência comercial (por exemplo, confirmações de encomendas, faturas, notas de crédito, extratos de conta e interpelações para pagamento), impressa através de sistema de processamento de dados, não necessita de assinatura para que seja vinculativa do ponto de vista jurídico. Na venda de mercadoria não está incluída a instalação da mesma. A colocação, instalação e ligação será da exclusiva responsabilidade do instalador contratado.

## 2. Preços

- 2.1** Salvo acordo em contrário, os nossos preços não incluem acondicionamento, transporte, direitos aduaneiros e IVA à taxa legal em vigor.
- 2.2** Reservamo-nos o direito de, a qualquer momento, ajustar os nossos preços, nomeadamente, devido ao aumento do custo dos materiais, da mão-de-obra, do fabrico ou de transporte, caso esse aumento ocorra antes da data de entrega. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes à data da alteração. Se o Cliente não aceitar o novo preço poderá anular o pedido, informando-nos por escrito, oito dias após a data do aviso do referido aumento. Findo esse período considera-se que o Cliente aceitou o novo preço.
- 2.3** Para as encomendas em relação às quais não for acordado expressamente nenhum preço, aplicam-se os preços constantes da nossa tabela de preços válida no dia da entrega.
- 2.4** Os preços acordados apenas se aplicarão caso as quantidades confirmadas sejam aceites pelo Cliente.
- 2.5** Reservamo-nos o direito de realizar entregas parciais, as quais serão cobradas separadamente salvo indicação em contrário por escrito.
- 2.6** Os preços e demais indicações constantes de catálogos, tabelas e folhetos, etc. têm caráter informativo. Prevaecem os preços em vigor à data do fornecimento.

## 3. Condições de pagamento

- 3.1** Salvo indicação em contrário por escrito, as nossas faturas serão pagas antecipadamente ao fornecimento. Considera-se que o pagamento foi efetuado quando o montante se encontrar na nossa disponibilidade.

- 3.2** Os cheques poderão ser aceites mediante autorização expressa da nossa parte. Os encargos relativos a descontos e outras despesas são suportados pelo Cliente e terão de ser pagos imediatamente.

- 3.3** Independentemente de outras disposições do Cliente, todos os pagamentos serão primeiro creditados, invariavelmente, no montante dos juros e custos e, só depois, no montante dos valores a receber mais antigos.

- 3.4** Em relação aos pagamentos em atraso, serão cobrados juros de mora à taxa legal em vigor. Sem prejuízo, reservamo-nos o direito de reclamar indemnização por quaisquer outros danos causados pelo atraso no pagamento.

- 3.5** Todos os nossos valores a receber – mesmo que tenha sido concedida uma prorrogação – terão de ser pagos imediatamente em caso de qualquer falta de pagamento, cheques sem provisão, interrupção do pagamento, início de processo com vista à regularização da dívida, processo de insolvência, não cumprimento das condições de pagamento, à Bosch Termotecnologia, S.A. ou a qualquer terceiro, ou caso surjam quaisquer circunstâncias que afetem negativamente a notação de crédito do Cliente. Adicionalmente, reservamo-nos o direito de realizar as entregas pendentes apenas mediante pagamento prévio e, uma vez decorrido o prazo de pagamento para o efeito estabelecido, o direito de resolver o contrato e exigir o pagamento de uma indemnização pelos danos causados.

- 3.6** O Cliente apenas terá o direito de proceder à compensação de créditos com os pagamentos em dívida à Bosch Termotecnologia, S.A., caso os referidos créditos tenham já sido objeto de sentença transitada em julgado por parte de um tribunal ou caso esses créditos sejam por nós reconhecidos.

## 4. Reserva de propriedade

- 4.1** Reservamos a propriedade dos bens entregues até integral pagamento dos montantes devidos ao abrigo do contrato celebrado com o Cliente. Caso o Cliente incumpra o contrato, nomeadamente a sua obrigação de pagamento, teremos o direito de recuperar a posse dos bens, sem prejuízo da possibilidade de resolução do contrato, sendo que em qualquer caso o Cliente será obrigado a devolver os respetivos bens.

A recuperação da posse material dos bens entregues não constituirá resolução do contrato, exceto quando a resolução for expressamente declarada por escrito.

Reservamo-nos o direito de vender os bens recuperados, caso em que os proveitos da venda, deduzidos dos custos decorrentes da mesma, serão compensados com as dívidas do Cliente.

- 4.2** O Cliente deverá cooperar na medida do necessário com vista à proteção dos nossos direitos de propriedade. O Cliente desde já autoriza-nos a inscrever ou a registar de forma provisória, a suas expensas, a reserva de propriedade nos registos públicos ou afins, em conformidade com a legislação nacional relevante e a cumprir todas as formalidades a esse respeito.

- 4.3** Durante o período de reserva de propriedade, o Cliente deverá, a suas próprias expensas, guardar os bens entregues e contratar um seguro, contra roubo, incêndios, inundações e outros riscos que cubra a perda total dos bens.

- 4.4** O Cliente terá o direito de proceder à revenda dos bens no âmbito das suas atividades habituais e, pelo presente documento, concede-nos como garantia para os nossos valores a receber o montante total de todos os créditos com direitos acessórios aos quais tem direito em resultado da revenda dos bens. Caso o acordo da contraparte do Cliente seja necessário, o Cliente desde já se obriga a obter tal acordo nos termos legalmente previstos.

**4.5** O Cliente terá o direito de cobrar os valores a receber devidos à Bosch Termotecnologia, S.A. nos termos do disposto no parágrafo anterior. Sem prejuízo, reservamo-nos o direito de revogar a autorização de cobrança por parte do Cliente, caso este não cumpra com as suas obrigações contratuais. A autorização de cobrança por parte do Cliente cessa sem revogação explícita, caso o Cliente interrompa os seus pagamentos por um período que não se possa considerar meramente temporário.

**4.6** A nosso pedido, o Cliente terá de nos indicar imediatamente por escrito a quem vendeu os bens da nossa propriedade e quais os valores a receber a que tem direito decorrentes dessa venda e, nos limites permitidos pela lei aplicável, emitir em nosso nome e, a suas expensas, documentos autenticados por um notário relativamente à cedência dos valores a receber.

**4.7** O Cliente não poderá invocar qualquer direito sobre os bens da nossa propriedade ou sobre os valores a receber que nos foram cedidos. Em especial, o Cliente não terá direito a nenhuma garantia seja de que tipo for sobre os referidos bens ou valores.

**4.8** No caso de conduta de terceiros que possa prejudicar o nosso título de propriedade, o Cliente terá de nos notificar imediatamente por escrito, facultando a informação necessária, bem como entregar os documentos necessários, para que possamos fazer valer plenamente os nossos direitos. Além disso, o Cliente terá de tomar todas as medidas necessárias com vista a proteger e preservar o nosso direito de propriedade e terá de suportar os custos associados com tais medidas.

**4.9** Caso seja apresentado um requerimento para se dar início a um processo de insolvência ou a um processo similar relativo aos ativos do Cliente, teremos o direito de resolver o contrato e solicitar que os bens entregues nos sejam devolvidos imediatamente.

## **5. Fornecimento**

**5.1** Reservamo-nos o direito de determinar a embalagem segundo o nosso exclusivo critério. O transporte de mercadorias é sempre efetuado por conta e risco do Cliente.

**5.2** Todos os prejuízos, perdas e/ou defeitos deverão ser imediatamente indicados por escrito aquando da entrega dos bens e têm de ser certificados pela transportadora no momento da entrega.

## **6. Termos e condições de entrega e impedimentos à realização das entregas**

**6.1** Os prazos de entrega são apenas prazos indicativos. Os prazos de entrega têm início aquando da data de confirmação da encomenda, mas não sem antes se terem esclarecido todos os pormenores relativos à execução e a todos os outros pré-requisitos que serão definidos de modo a garantir o cumprimento do contrato.

É permitida a realização de entregas antecipadas e parciais. A data de saída das instalações ou do armazém é considerada como sendo a data de entrega.

**6.2** Caso o Cliente não cumpra os seus deveres de cooperação (por exemplo, caso a confirmação não seja atempadamente feita ou caso recuse a aceitação da encomenda), após um período de tempo definido, teremos o direito de adotar as medidas necessárias e proceder à entrega dos bens ou de os retirar da parte do contrato ainda pendente de entrega. Sendo, não obstante, salvaguardado o direito de se exigir uma indemnização pelos danos decorrentes do incumprimento ou de exigir uma compensação pelos prejuízos incorridos em vez do respetivo cumprimento.

**6.3** As causas de força maior justificam um prolongamento do prazo de entrega e conferem-nos o direito de resolver o contrato, na totalidade ou parcialmente. Greves, lockouts, perturbações ao nível operacional ou quaisquer outras circunstâncias imprevistas pelas quais não somos responsáveis e que tornam a entrega mais difícil ou até mesmo impossível consubstanciam, para este efeito, causas de força maior.

**6.4** O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.

**6.5** Quando o prazo de entrega ou uma data de entrega acordada não sejam cumpridos, o Cliente tem o direito de exigir que declaremos, no prazo de duas semanas, se resolvemos o contrato ou se fazemos a entrega num prazo subsequente adequado. Caso não seja feita qualquer declaração, o Cliente terá o direito de resolver o contrato, na medida em que haja perdido interesse na manutenção do contrato.

**6.6** Caso os bens sejam recusados, não sejam atempadamente aceites ou sejam aceites de forma incompleta, teremos o direito de armazenar ou de enviar os bens por conta e risco do Cliente. Os bens serão então considerados como aceites.

## **7. Devolução**

A devolução de materiais após a respetiva entrega ficará invariavelmente excluída, exceto se previamente aprovado por escrito.

## **8. Responsabilidade por defeitos**

**8.1** Garantimos a entrega de artigos sem defeitos materiais, de acordo com a descrição do produto ou – caso não exista uma descrição do mesmo – de acordo com a atual evolução tecnológica. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações à construção e/ou à produção desde que não seja colocado em causa nem o funcionamento, nem o valor do artigo entregue. As referidas alterações não darão direito à apresentação, por parte do Cliente, de reclamações com base em defeitos.

Não será possível apresentar reclamações por defeitos que não coloquem em causa ou apenas afetem de forma insignificante o valor e/ou a adequabilidade do artigo entregue.

**8.2** As garantias relativamente ao estado e à durabilidade dos artigos entregues serão consideradas aceites somente na medida em que tenha sido declarada a existência de uma garantia deste tipo de forma inequívoca e por escrito. Somos responsáveis apenas por declarações públicas, nomeadamente publicidade, caso estas tenham sido por nós instruídas. As reclamações relativas a defeitos só podem ser consideradas se a mesma for passível de ser verificada e caso tenha, de facto, influenciado a decisão de compra do Cliente. Não foram dadas quaisquer instruções relativamente às garantias concedidas pelos nossos fornecedores, constantes da publicidade relevante ou noutra documentação dos produtos. Estas são exclusivamente vinculativas para os fornecedores que prestam a referida garantia.

**8.3** Toda e qualquer não conformidade contratual relativa à entrega de um artigo deve ser imediatamente reportada e não será aceite, exceto se recebermos um aviso, no prazo de 30 dias, após a receção da entrega. Quando um artigo entregue não se encontre em conformidade com o contrato e caso não tenha sido possível detetar esta não conformidade durante este período de tempo após a realização de uma inspeção cuidadosa, terá a mesma de ser imediatamente reportada, sempre num prazo inferior a 30 dias após a constatação da não conformidade.

**8.4** Caso o artigo entregue não se encontre em conformidade com o contrato, o defeito será removido às nossas próprias custas num período de tempo adequado, de acordo com a nossa inteira e exclusiva descrição, quer através de uma melhoria subsequente quer por meio da entrega de outro artigo sem defeitos (desempenho complementar). Os Clientes deverão autorizar e conceder-nos o tempo adequado e a oportunidade para podermos resolver a situação.

Caso o Cliente não o faça ou caso as alterações ou reparações sejam realizadas no artigo com defeito ou caso a resolução da situação não seja solicitada num prazo razoável subsequentemente ao relatório de não conformidade contratual, ficaremos exonerados de toda e qualquer responsabilidade.

**8.5** O Cliente terá o direito de reduzir o preço de compra ou de resolver o contrato em caso de subsequente incumprimento do mesmo pela nossa parte ou caso a reparação do defeito não se verifique no período subsequente adequado definido pelo Cliente.

**8.6** O Cliente não terá direito a reclamar qualquer compensação com base em despesas incorridas tendo em vista a subsequente implementação (ponto 8.4) da devolução após a resolução do contrato (ponto 8.5), em particular despesas de transporte, trabalho e com materiais, caso as despesas aumentem devido à instalação do artigo entregue num local de difícil acesso.

**8.7** O Cliente é responsável pelo cumprimento das leis e disposições locais, pelo planeamento, instalação, operações de arranque, assim como pela reparação e manutenção. Os requisitos relativos ao método de funcionamento e à caldeira e à entrada de água são definidos na nossa documentação técnica e devem ser observados pelo Cliente.

**8.8** Os danos provocados por uma instalação, arranque, tratamento, funcionamento ou manutenção incorretos ou defeituosos ou devido à utilização de equipamento de controlo, combustíveis, tipos de aquecimento, tipos de corrente e de voltagens inadequados, para além dos especificados ou que ocorram devido a uma incorreta escolha do queimador ou das configurações ou devido a um revestimento de refratário inadequado, implicam a perda de todas e quaisquer condições previstas na garantia. O mesmo é aplicável aos casos de sobrecarga, corrosão e resíduos de calcário, exceto nos casos em que a responsabilidade seja nossa, conforme previsto no ponto 9.

**8.9** As reclamações relativas a defeitos apenas poderão ser consideradas dentro do prazo previsto por lei. Este prazo tem início a partir da data de entrega da mercadoria.

**8.10** Independentemente dos prazos de aviso previstos (ponto 8.3) e dos prazos de prescrição (ponto 8.9), a vida útil de uma peça consumível ou de desgaste é aquela que resultar do respetivo desgaste quando adequadamente utilizada a peça (vida útil normal). A vida útil pode ser significativamente inferior aos prazos previstos no ponto 8.9. Caso uma peça de desgaste tenha de ser substituída após a sua normal vida útil, tal não afeta a validade contratual do artigo entregue e, conseqüentemente, não justifica o recurso às vias legais pelo Cliente alegando a não conformidade contratual no que diz respeito ao artigo entregue.

**8.11** O software eventualmente entregue foi desenvolvido com todo o cuidado e em conformidade com as regras de programação reconhecidas. O mesmo cumpre as funções contidas na descrição do produto, válidas aquando da celebração do contrato ou que tenham sido separadamente acordadas.

O pré-requisito da nossa garantia é a reproduzibilidade de um defeito. O defeito será adequadamente descrito pelo Cliente. Caso o software tenha um defeito, este será resolvido num prazo razoável sem quaisquer custos adicionais, mesmo que tenha sido atualizado ou através da entrega de um software sem qualquer tipo de problema (desempenho adicional).

**8.12** O ponto 9 é aplicável, entre outros, a pedidos de indemnização. Pedidos adicionais de indemnização dos Clientes serão excluídos por razões de não conformidade contratual no que diz respeito ao artigo entregue.

## **9. Responsabilidade por danos**

**9.1** Seremos responsáveis única e exclusivamente pelos danos e despesas decorrentes de incumprimentos contratuais ou obrigações extracontratuais em caso de dolo ou negligência grosseira, por danos físicos ou à saúde, em caso de ocultação intencional de um defeito, ou de acordo com as leis de responsabilidade pelo produto, por danos patrimoniais ou não patrimoniais.

**9.2** Caso a responsabilidade seja aceite pela Bosch Termotecnologia, S.A., esta limitar-se-á ao dano previsível no momento da assinatura.

**9.3** As disposições supracitadas também serão aplicáveis aos nossos representantes legais.

## **10. Jurisdição e legislação aplicável**

**10.1** Para todo e qualquer litígio emergente dos presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos é competente o Tribunal da Comarca de Lisboa ou, em alternativa, se assim o entendermos por mais conveniente, o Tribunal da Comarca de Aveiro. No entanto, também poderemos recorrer ao Tribunal da Comarca da sede registada do Cliente.

**10.2** Os presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos são regulados pela lei portuguesa.

## **11. Proteção de Dados**

De acordo com o estabelecido na Legislação e Regulamentação aplicável e com os pareceres e opiniões emitidos pela Comissão Nacional de Proteção de Dados, os dados pessoais recolhidos são tratados com a finalidade de cumprir com as obrigações inerentes ao contrato de compra e venda, nomeadamente obrigações de faturação, fiscais e de contabilidade.

A responsabilidade do tratamento dos seus dados pessoais é da Bosch Termotecnologia SA., sendo a base legal para o tratamento dos seus dados pessoais a existência de uma obrigação contratual e o cumprimento de obrigações legais. Para o cumprimento das finalidades mencionadas é possível que a Bosch contrate terceiros, que tratarão os dados por sua conta.

Os dados pessoais recolhidos no âmbito da celebração deste contrato, poderão igualmente ser utilizados para o envio de informações comerciais sobre os produtos ou serviços da Bosch, salvo se o titular dos dados se opuser a esse envio e em qualquer tipo de litígio, disputa, reclamação ou auditoria no qual a Bosch Termotecnologia, S.A. seja parte, levada a cabo por qualquer entidade estatal ou regulatória. Comprometemo-nos a cumprir a obrigação de confidencialidade relativamente aos dados pessoais, bem como a adotar as medidas necessárias para evitar a sua alteração, perda, tratamento ou acesso não autorizado, tendo em conta o estado da tecnologia em cada momento. Poderá exercer o seu direito de acesso, retificação e cancelamento, solicitar limitação do tratamento, portabilidade dos dados, ou o esquecimento dos mesmos, a qualquer momento, por escrito dirigindo-se a: Bosch Termotecnologia, SA., Att.: TTPO/DSO, EN 16 - Km 3.7 - Aveiro, 3800-533 Cacia, Portugal, ou através do email: [privacytppo@bosch.com](mailto:privacytppo@bosch.com). Caso não fique satisfeito com o exercício dos seus direitos, poderá apresentar uma reclamação em [www.cnpd.pt](http://www.cnpd.pt).

## **12. Disposições finais**

Caso uma disposição constante dos presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos ou caso uma disposição no âmbito de outros acordos celebrados com o Cliente, sejam ou se tornem inválidos, a validade das restantes disposições ou acordos não será afetada. A disposição inválida será substituída por acordo por uma disposição válida que seja a mais próxima possível no que diz respeito ao respetivo resultado económico do previsto pela disposição tida como inválida.

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



### fevereiro 2020

A informação constante desta tabela de preços 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 fax 218 500 301  
info.vulcano@pt.bosch.com

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



Serviço pós-venda

**211 540 721**

Chamada local

**808 275 325**



[www.vulcano.pt](http://www.vulcano.pt)



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE