



Tabela de Preços Aquecimento e Solar Térmico

CALDEIRAS
CONTROLADORES
DEPÓSITOS
RADIADORES
TOALHEIROS
SOLAR TÉRMICO

JULHO 2019



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

Caldeiras e Aquecimento Central

Caldeiras Murais de Condensação



Gama LifeStar Green

Modelo	Classificação energética aquecimento	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil cons.	Escala ErP	Gás	Potência útil		Pot. nom. (kW)	EAN	Código	Preço s/ IVA
						Aq. Central kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h				
ZSB 22-3C 23		-	-	A** → G	Nat.	22/ 18920	22/ 18920	20	4054925886917	7 736 503 431	1.500,00 €
ZWB 28-3C 23			XL	A** → G A → G	Nat.	22/ 18920	28/ 24080	20	4054925886900	7 736 503 430	1.550,00 €

• Tecnologia de condensação com elevado rendimento estacional em aquecimento de 92% de acordo com ErP; Aquecimento central e águas quentes instantâneas (ZWB) ou águas quentes por acumulação (ZSB); As caldeiras da gama ZWB possuem potências de 22 kW para aquecimento central e 28 kW para as águas quentes sanitárias; As caldeiras ZSB possuem 22 kW de potência máxima em aquecimento central e na produção de águas quentes sanitárias por acumulação; Compatibilidade com sistemas solares e com a nova gama de controladores de comunicação bidirecional; Sistema de microacumulação nos modelos ZWB (3 estrelas segundo a norma europeia EN 13203); Elevado conforto no aquecimento central (4 estrelas de acordo com o regulamento europeu 92/42/CEE); Queimador com sistema de pré-mistura ar/gás, ventilador modulante e baixo nível de emissões CO₂ e NO_x (classe 5 de NO_x) em ambas as gamas; Display digital LCD; Incluem chaminé concêntrica AZB 1108 e barra de pré-instalação • Potência nominal de 20 kW • **Dimensões:** A 850 x L 400 x P 370 mm

• **Evacuação/Admissão (Ø):** 60/100 mm
Nota: Para alimentação com gás propano deverá ser solicitado o kit de transformação com o código 8 716 012 818 0 para a caldeira ZWB. Para alimentação com gás propano deverá ser solicitado o kit de transformação com o código 8 716 013 115 0 para a caldeira ZSB.



Gama EuroStar Green

Modelo	Classificação energética aquecimento	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil cons.	Escala ErP	Gás	Potência útil		Pot. nom. (kW)	EAN	Código	Preço s/ IVA
						Aq. Central kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h				
ZWBE 24/25-3C 31			XL	A** → G A → G	Prop.	24/20640	25/25800	24	4054925886702	7 736 503 410	1.780,00 €
ZWBE 24/25-3C 23			XL	A** → G A → G	Nat.	24/20640	25/25800	24	4054925886696	7 736 503 409	1.780,00 €
ZWBE 24/30-3C 31			XL	A** → G A → G	Prop.	24/20640	30/21500	24	4054925886689	7 736 503 408	1.890,00 €
ZWBE 24/30-3C 23			XL	A** → G A → G	Nat.	24/20640	30/21500	24	4054925886672	7 736 503 407	1.890,00 €

• Tecnologia de condensação com elevado rendimento estacional em aquecimento de 94% de acordo com ErP; Versões de 25 kW e 30 kW para águas quentes e 24 kW para aquecimento central; Compatibilidade com sistemas solares e com a nova gama de controladores de comunicação bidirecional; Sistema de microacumulação nos modelos ZWBE; Queimador com sistema de pré-mistura ar/gás, ventilador modulante e baixo nível de emissões CO₂ e NO_x (classe 5 de NO_x) em ambas as gamas; Grande display digital LCD com indicações através de ícones e de texto; Instalação em 2 passos e por 1 pessoa; Incluem chaminé concêntrica AZB 1108 e suporte de instalação; Controlo por curva climática de temperatura • **Dimensões:** A 710 x L 400 x P 330 mm • **Evacuação/Admissão (Ø):** 60/100 mm

Nota: Disponível em gás propano e natural.



Gama AquaStar Green

Modelo	Classificação energética aquecimento	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil cons.	Escala ErP	Gás	Potência útil		Pot. nom. (kW)	EAN	Código	Preço s/ IVA
						Aq. Central kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h				
ZSBE 30-2E 31		-	-	A** → G	Prop.	30/25800	30/25800	30	4054925887006	7 736 503 440	2.150,00 €
ZSBE 30-2E 23		-	-	A** → G	Nat.	30/25800	30/25800	30	4054925886993	7 736 503 439	2.150,00 €
ZWBE 30/32-2E 31			XL	A** → G A → G	Prop.	30/25800	32/27520	30	4054925887020	7 736 503 442	2.250,00 €
ZWBE 30/32-2E 23			XL	A** → G A → G	Nat.	30/25800	32/27520	30	4054925887013	7 736 503 441	2.250,00 €

• Tecnologia de condensação com elevado rendimento estacional em aquecimento de 92% de acordo com ErP; Aquecimento central e águas quentes instantâneas (ZWBE) ou águas quentes por acumulação (ZSBE); Versões de 32 kW para aquecimento central e águas quentes sanitárias e de 30 kW para aquecimento central e águas quentes por acumulação; Compatibilidade com sistemas solares e com a nova gama de controladores de comunicação bidirecional; Sistema de microacumulação nos modelos ZWBE; Queimador com sistema de pré-mistura ar/gás, ventilador modulante e baixo nível de emissões CO₂ e NO_x (classe 5 de NO_x) em ambas as gamas; Display digital LCD; Incluem chaminé concêntrica AZB 1108 e barra de pré-instalação • Potência nominal de 30 kW • **Dimensões:** A 760 x L 440 x P 360 mm • **Evacuação/Admissão (Ø):** 60/100 mm

Nota: Disponível em gás propano e natural.

Caldeiras e Aquecimento Central

Caldeiras Murais de Condensação

Acessórios Polipropileno Expandido (EPP)

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Sifão para recolha de condensados com ligação à válvula de segurança 	4010009917892	7 719 000 763	16,00 €

Bombas de Condensados

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Bomba de condensados para caldeiras murais de 30 kW em aquecimento 	5060144941077	7 738 323 359	120,00 €

• Bomba de condensados (inclui: 1,5 m de cabo de alimentação); 6 m de tubo de descarga (Ø 6 mm); Adaptador de entrada para tubos de 22 e 28 mm; Adaptador para tubos; Kit de fixação • **Dimensões/Peso:** A 115 x L 182 x P 55 mm; 1,6 kg

Caldeiras Murais Convencionais

Gama LifeStar 2

Modelo	Classificação energética aquecimento	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil cons.	Escala ErP	Gás	Potência útil		Pot. nom. (kW)	EAN	Código	Preço s/ IVA
						Aq. Central kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h				
ZWA 24-3K 23*   XL A** → G A → G Nat						24/20640	24/20640	24	4057749917492	7 716 705 088	1.190,00 €

• Cumpre inteiramente a nova Diretiva Europeia ErP, quanto aos limites de emissões NOx.; Versão Exaustão Natural; Potência de 24 kW para aquecimento e para águas sanitárias. Ideal para obter instantaneamente a temperatura da água escolhida, e mantê-la estável para o meio grau mais próximo, eficiência combinada dum permutador de calor em aço inoxidável e um sistema de controlo fácil de usar. Compatibilidade com a gama de controladores ON/OFF da Vulcano. Projetado para ir ao básico, esta caldeira com design limpo oferece uma flexibilidade de instalação muito vantajosa em renovação • **Dimensões:** A 865 x L 400 x P 385 • **Evacuação/Admissão :** 125mm. Disponível em gás natural e em propano com o kit de transformação. **Barra de instalação horizontal não incluída**
* Brevemente disponível.

Acessórios Gama LifeStar 2

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Barra de instalação horizontal	4057749917539	7 716 780 427	120,00 €
Kit de transformação para propano	4054925986228	7 716 780 375	49,00 €

Kit Gama LifeStar 2

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Caldeira LifeStar 2, barra de instalação horizontal e válvula de enchimento para o circuito hidráulico fechado	4062321045043	7 736 505 766	1.310,00 €

Caldeiras e Aquecimento Central

Controladores

Termóstato programável com conexão Wi-Fi e controlo via app

Modelo	Função	Classe*	Contribuição**	EAN	Código	Preço s/ IVA
--------	--------	---------	----------------	-----	--------	--------------



Termóstato programável com conexão Wi-Fi e controlo via app

Control Connect	Termóstato inteligente programável com conexão Wi-Fi e controlo via app	VI	4%	4054925956184	7 736 701 187	245,00 €
Acessório de ligação ON/OFF	Acessório para ligar o Control Connect com caldeiras que admitem termóstatos com ligação livre de potencial	-	-	4057749799760	7 736 701 598	65,00 €

* Controlo remoto do sistema através do seu dispositivo móvel; Programação semanal e diária; Modo férias; Função auto-aprendizagem; Detecção de presença ou ausência; Compensação por temperatura exterior via web; Conexão a caldeira através de dois fios, Tensão nominal 15V



Termóstatos programáveis

TRZ 12-2	Reg. temp. ambiente prog. digital ON/OFF	I	1%	4010009631316	7 719 002 105	85,00 €
CR 100	Reg. temp. ambiente prog. digital modulante	V	3%	4054925805901	7 738 111 047	80,00 €
NOVO CR 100-RF SET	Reg. temp. ambiente prog., digital modulante s/fios. Recetor encastrável em caldeira	V	3%	4057749998798	7 738 112 353	200,00 €
CW 100	Reg. temp. ambiente prog. digital modulante com sonda exterior	VI	4%	4054925805819	7 738 111 038	130,00 €
CR 15-RF	Reg. temp. ambiente prog. s/ fios ON/OFF	II	1,5%	4054925822038	7 736 503 176	155,00 €

* Mostrador digital; Programador semanal e diário; Indicador de códigos de anomalia e serviço (CR 100-RF SET / CW 100); Termóstato ambiente programável sem fios (CR 15-RF / (CR 100-RF SET); Tensão nominal de 24 V (CR 100-RF SET e CW 100) e 230 V (TRZ 12-2, CR 15-RF)



Termóstatos

TR 12	Reg. temp. ambiente ON/OFF	I	1%	4010009918387	7 719 001 856	21,00 €
CR 10	Reg. temp. ambiente modulante	V	3%	4051516238254	7 738 110 055	49,00 €

* Mostrador digital e códigos de anomalia (CR 10); Campo de regulação de 5 °C a 30 °C (TR 12 e CR 10); Tensão nominal de 24 V (CR 10) e 230 V (TR 12)



Relógios Encastráveis

MT 10 encastrável	Rel. an. programável de 1 canal	-	-	4010009876915	7 719 002 444	65,00 €
DT 10 encastrável	Rel. dig. programável de 1 canal	-	-	4047416767444	7 717 500 542	80,00 €
DT 20 encastrável	Rel. dig. programável de 2 canais	-	-	4047416767451	7 717 500 543	95,00 €

* Mostrador digital (o modelo MT 10 é um relógio analógico); Programação para cada dia da semana; Modo de funcionamento 12/24h; Tensão nominal 24 V (DT 10 e DT 20); 1 canal de programação (DT 10) e 2 canais de programação (DT 20)



Módulos adicionais

MM 100	Controlo de circuito com misturadora (Para CR 100/CW 100)	-	-	4054925755398	7 738 110 140	175,00 €
MS 100	Controlo de circuito solar para produção de A.Q.S. (Para CR 100/CW 100)	-	-	4054925781922	7 738 110 144	180,00 €
MZ 100	Módulo de controlo de zonas (Possib. combinar com 3 x CR 10)	VII	5%	4054925189049	7 738 110 126	280,00 €

Acessórios

Sonda exterior com fios	Acessório para combinar com caldeiras que permite o controlo direto da sonda exterior mediante curva de aquecimento simplificada	-	-	4051516292591	7 716 780 263	50,00 €
-------------------------	--	---	---	---------------	---------------	----------------

*Classe de controlo.

**Contribuição do controlo para a eficiência do aquecimento.

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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Controladores

Compatibilidades com Caldeiras Murais

Caldeiras/Controladores	Relógios Encastráveis			Termóstatos		Termóstatos Programáveis				
	MT 10	DT 10	DT 20	TR 12	CR 10	TRZ 12-2	CR 100 / CR 100-RF SET	CW 100	CR 15-RF	CONTROL CONNECT
AquaStar Green
EuroStar Green
LifeStar Green
LifeStar 2				.		.			.	1)

1) É necessário o acessório ON/OFF. Não ficam disponíveis todas as funções do controlador.

Caldeiras de Chão



Caldeira de Chão de Condensação a Gasóleo

Gama AquaLand Green 2

Modelo	Classificação energética aquecimento	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil cons.	Escala ErP	Potência	EAN	Código	Preço s/ IVA
AquaLand Green 2 25	A	B	XL	A ⁺⁺ → G A → G	25 kW	4057749657008	7 731 600 179	3.330,00 €
AquaLand Green 2 32	A	B	XL	A ⁺⁺ → G A → G	32 kW	4057749657015	7 731 600 180	3.580,00 €

- Bloco de calor em aço com recuperador em aço inoxidável • Potência de 25 kW e 32 kW • Produção A.Q.S. integrada de 18 l/min (25 kW) e 22 l/min (32 kW), nos primeiros minutos com um ΔT de 40 °C • Rácio sazonal de eficiência energética de 91% de acordo com ErP
- A AquaLand Green possui um depósito de inércia integrado, para produção de A.Q.S., e controlo inteligente do mesmo, permitindo uma elevada produção de A.Q.S. para uma caldeira tão compacta, cobrindo a necessidade de dois banhos em simultâneo (na versão de 25 kW é garantido o caudal necessário para dois duchas de 10 minutos, e de forma contínua com a versão de 32 kW) • Regulação HT4i e possibilidade de controlo de aquecimento por sonda exterior (sem necessidade de instalação de um controlador adicional) • Compatível com controladores e programadores Vulcano: DT 10, DT 20, TR 12, TRZ 12, CR 15-RF, CR 10, CR 100 e CW 100 (não compatível com módulos adicionais)
- **Dimensões compactas:** A 855 x L 520 x P 600 mm

Caldeiras e Aquecimento Central

Diversos

Módulos Transferência

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
--------	-----	--------	--------------



Módulo Transferência Solar C

Módulo de produção instantânea de A.Q.S. de 12 l/min	4051516025472	7 736 500 212	360,00 €
--	---------------	---------------	-----------------

• Utilizado para ligação de sistemas solares com equipamentos de apoio (caldeiras murais) por cada apartamento; Inclui permutador de calor de placas de 28 kW; Inclui válvula misturadora; Temperatura de saída de 45 °C +/- 2 °C • **Dimensões:** A 225 x L 400 x P 210 mm



Módulo Transferência Solar S

Módulo de produção instantânea de A.Q.S. de 12 l/min	4051516025489	7 736 500 213	290,00 €
--	---------------	---------------	-----------------

• Utilizado para ligação de sistemas solares com equipamentos de apoio (caldeiras murais) por cada apartamento; Inclui permutador de calor de placas de 28 kW • **Dimensões:** A 225 x L 400 x P 210 mm

Kit de ligação para Caldeiras Murais

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
--------	-----	--------	--------------



Lifestar 2

Módulo com válvula misturadora para caldeiras Lifestar 2	4047416772059	7 736 500 123	70,00 €
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Lifestar 2	4047416772066	7 736 500 124	60,00 €



AquaStar

Módulo com válvula misturadora para caldeiras AquaStar	4047416772073	7 736 500 125	70,00 €
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras AquaStar	4047416772097	7 736 500 126	60,00 €



Lifestar Green ou AquaStar Green

Módulo com válvula misturadora para caldeiras Lifestar Green ou AquaStar Green	4047416772103	7 736 500 127	70,00 €
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Lifestar Green ou AquaStar Green	4047416772110	7 736 500 128	60,00 €



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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Depósitos

DEPÓSITOS DE DUPLA SERPENTINA

SKE 290/400-5 Solar		Gama SK Solar						
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA	
		A* → F	290 l	31,5 kW / 52,6 kW	4051516747022	7 736 501 497	1.300,00 €	
		A* → F	371 l	36 kW / 60,1 kW	4051516747039	7 736 501 498	1.600,00 €	
SKE 500/1000-5 Solar		A* → F	500 l	38,3 kW / 66,4 kW	4054925897029	7 736 503 497	1.950,00 €	
		A* → F	737 l	46,2 kW / 103,6 kW	4057749745118	7 736 505 112	2.800,00 €	
		A* → F	955 l	48,4 kW / 111,8 kW	4057749745125	7 736 505 113	2.900,00 €	

• Depósito acumulador de dupla serpentina; Concebido para instalações de preparação de A.Q.S. com energia solar e apoio de caldeira; Cuba em aço vitrificado; Proteção catódica mediante ânodo de magnésio; Isolamento em espuma de PU livre de CFC; Entrada para recirculação; Duas bainhas para inserção de sondas de temperatura; Ponto de acesso ao interior para manutenção; Formato que facilita a estratificação; Possibilidade de incorporar uma resistência elétrica • **Dimensões: SKE 290-5 Solar:** A 1835 x Ø 600 mm - **SKE 400-5 Solar:** A 1835 x Ø 670 mm - **SKE 500-5 Solar C:** A 1870 x Ø 780 mm - **SKE 750-5 Solar C:** A 1940 x Ø 950 mm - **SKE 1000-5 Solar C:** A 1940 x Ø 1060 mm
Nota 1: SKE 290-5 e 400-5 Solar: 80° C de temperatura de avanço, 45 °C de temperatura de saída da água quente e 10 °C de temperatura da água fria
Nota 2: Os depósitos são fornecidos com forro e válvula de segurança e de retenção.
Nota 3: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.

LDX2101 Waternox 150/2		Gama Waternox 2						
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA	
		A* → F	145 l	19 kW / 21 kW	4054925704372	7 735 500 247	950,00 €	
		A* → F	193 l	21 kW / 23 kW	4054925704389	7 735 500 248	1.050,00 €	
		A* → F	286 l	28 kW / 36 kW	4054925704396	7 735 500 249	1.350,00 €	
		A* → F	387 l	29 kW / 52 kW	4057749836779	7 735 501 978	2.000,00 €	
		A* → F	492 l	43 kW / 60 kW	4057749836786	7 735 501 979	2.200,00 €	

• Depósito acumulador de dupla serpentina; construído em aço inox duplex LDX 2101; Entrada para recirculação; Termómetro de série incluído; Não necessita de ânodo de magnésio; Possibilidade de incorporar uma resistência elétrica
Dimensões LDX2101 Waternox 150/2: A 1120 x Ø 550 mm - **LDX2101 Waternox 200/2:** A 1420 x Ø 550 mm - **LDX2101 Waternox 300/2:** A 1570 x Ø 620 mm - **LDX2101 Waternox 400/2:** A 1610 x Ø 710 mm - **LDX2101 Waternox 500/2:** A 1960 x Ø 710 mm
Nota 1: Os depósitos são fornecidos com válvula de segurança e retenção, não devendo ser usado qualquer outro grupo de segurança senão o fornecido.
Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.

GX-M2 750, GX-M2B 1000		Gama GX-M2						
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA	
		A* → F	750 l	62 kW / 132 kW	4054925587081	7 736 502 913	6.950,00 €	
		A* → F	1000 l	65 kW / 180 kW	4054925587098	7 736 502 914	7.300,00 €	

• Depósito acumulador de dupla serpentina; Construção em aço inox AISI 316L; Entrada para recirculação; Formato que facilita a estratificação; Coletor de controlo de série com termómetro e termostato de regulação; Temperatura máxima de acumulação circuito A.Q.S. (primário): 90 °C; Pressão máxima circuito A.Q.S. (primário): 8 bar; Temperatura máxima nas serpentinas: circuito fechado (secundário): 200 °C; Pressão máxima nas serpentinas: circuito fechado (secundário): 25 bar; Depósito acumulador de dupla serpentina concebido para preparação de A.Q.S.; Acumulador em aço inox da melhor qualidade AISI 316L preparado para receber 2 fontes de calor: energia solar e uma caldeira; Isolamento em espuma livre de CFC • **Dimensões: GX-M2 750:** A 1840 x Ø 950 mm - **GX-M2B 1000:** A 2250 x Ø 950 mm
Nota 1: 90 °C de temperatura de avanço, 45 °C de temperatura de saída da água quente e 10 °C de temperatura da água fria. Caudal de 5 m³/h na serpentina superior e de 8 m³/h na serpentina inferior.
Nota 2: Os depósitos são fornecidos com forro e válvula de segurança.

Caldeiras e Aquecimento Central

Depósitos

DEPÓSITOS DE DUPLA SERPENTINA



Gama CV-M2							
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA
CV-M2 750	B	A* → F	750 l	62 kW / 115 kW	4054925587104	7 736 502 915	3.700,00 €
CV-M2B 1000	C	A* → F	1000 l	62 kW / 133 kW	4054925587111	7 736 502 916	4.000,00 €
CV-M2B 1500	C	A* → F	1500 l	62 kW / 158 kW	4057749949493	7 736 505 605	6.200,00 €

• Depósito acumulador de dupla serpentina; Construção em aço vitrificado; Isolamento em espuma de PU livre de CFC; Proteção catódica mediante ânodo de magnésio com medidor de carga; Coletor de controlo de série com termómetro e termostato de regulação; Temperatura máxima de acumulação circuito A.Q.S. (primário): 90 °C; Pressão máxima circuito A.Q.S. (primário): 8 bar; Temperatura máxima nas serpentinas: circuito fechado (secundário): 200 °C; Pressão máxima nas serpentinas: circuito fechado (secundário): 25 bar; Proteção em ânodo de magnésio; Depósito acumulador de dupla serpentina, concebido para preparação de A.Q.S.; Acumulador em aço vitrificado preparado para receber 2 fontes de calor: energia solar e uma caldeira; Isolamento em espuma livre de CFC • **Dimensões: CV-M2 750:** A 1840 x Ø 950 mm - **CV-M2B 1000:** A 2250 x Ø 950 mm - **CV-M2B 1500:** A 2320 x Ø 1160 mm
Nota 1: 90 °C de temperatura de avanço, 45 °C de temperatura de saída da água quente e 10 °C de temperatura da água fria. Caudal de 5 m³/h na serpentina superior e de 8 m³/h na serpentina inferior.
Nota 2: Os depósitos são fornecidos com forro e válvula de segurança.

DEPÓSITOS DE UMA SERPENTINA



Gama SK							
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA
SK 160-5 ZB*	B	A* → F	157 l	31,5 kW	4051516765071	7 736 501 538	730,00 €
SK 200-5 ZB*	B	A* → F	199 l	31,5 kW	4051516765088	7 736 501 539	830,00 €
SK 300-5 ZB*	B	A* → F	300 l	50 kW	4051516760113	7 736 501 505	1.150,00 €
SK 400-5 ZB*	C	A* → F	381 l	50 kW	4051516760120	7 736 501 506	1.500,00 €
SK 500-5 ZB C*	C	A* → F	500 l	66,4 kW	4054925896992	7 736 503 494	1.850,00 €
SK 750-5 ZB C*	C	A* → F	740 l	103,6 kW	4057749745095	7 736 505 110	2.650,00 €
SK 1000-5 ZB C*	C	A* → F	960 l	111,8 kW	4057749745101	7 736 50 5111	2.750,00 €

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para instalações solares ou de preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira; Cuba em aço vitrificado; Proteção catódica mediante ânodo de magnésio; Isolamento em espuma de PU livre de CFC; Entrada para recirculação; Bainha para inserção de sonda de temperatura; Formato que facilita a estratificação (ligações hidráulicas de entrada de água fria na parte inferior do depósito e existência de defletores); Potência da serpentina de 31,5 kW a 111,8 kW; 80 °C de temperatura de avanço, 45 °C de temperatura de saída da água quente e 10 °C de temperatura da água fria • **Dimensões: SK 160-5 ZB:** A 1300 x Ø 550 mm - **SK 200-5 ZB:** A 1530 x Ø 550 mm - **SK 300-5 ZB:** A 1495 x Ø 670 mm - **SK 400-5 ZB:** A 1835 x Ø 670 mm - **SK 500-5 ZB C:** A 1870 x Ø 780 mm - **SK 750-5 ZB C:** A 1940 x Ø 950 mm - **SK 1000-5 ZB C:** A 1940 x Ø 1060 mm
Nota 1: Os depósitos são fornecidos com válvula de retenção e segurança.
Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.
 *Não tem apoio elétrico.



Gama Waternox 1							
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA
LDX2101 Waternox 150/1	C	A* → F	148 l	21 kW	4054925704327	7 735 500 242	790,00 €
LDX2101 Waternox 200/1	C	A* → F	196 l	23 kW	4054925704334	7 735 500 243	860,00 €
LDX2101 Waternox 300/1	C	A* → F	289 l	36 kW	4054925704341	7 735 500 244	1.200,00 €
LDX2101 Waternox 400/1 - 2	C	A* → F	390 l	52 kW	4057749836755	7 735 501 976	1.750,00 €
LDX2101 Waternox 500/1 - 2	C	A* → F	495 l	60 kW	4057749836762	7 735 501 977	1.900,00 €

• Depósito acumulador de uma serpentina; Construído em aço inox duplex LDX 2101; Entrada para recirculação; Termómetro de série incluído; Não necessita de ânodo de magnésio; Possibilidade de incorporar uma resistência elétrica.
 • **Dimensões: LDX2101 Waternox 150/1:** A 1120 x Ø 550 mm - **LDX2101 Waternox 200/1:** A 1420 x Ø 550 mm - **LDX2101 Waternox 300/1:** A 1570 x Ø 620 mm - **LDX2101 Waternox 400/1:** A 1610 x Ø 710 mm - **LDX2101 Waternox 500/1:** A 1960 x Ø 710 mm
Nota 1: Os depósitos são fornecidos com válvula de segurança e retenção, não devendo ser usado qualquer outro grupo de segurança senão o fornecido.
Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.

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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Depósitos

DEPÓSITOS DE UMA SERPENTINA

Gama S								
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA	
 S 75 ZB*	 C	A* → F	77 l	12 kW	4051516041700	7 736 500 303	570,00 €	
S 90 ZB*	 C	A* → F	86 l	12 kW	4051516041724	7 736 500 305	580,00 €	
S 120 ZB	 C	A* → F	115 l	12 kW	4051516041731	7 736 500 306	595,00 €	
S 160.2 ER C	 C	A* → F	151 l	18,7 kW	4057749744098	7 736 505 077	650,00 €	
S 200.2 ER C	 C	A* → F	191 l	18,7 kW	4057749744104	7 736 505 078	750,00 €	
S 300.2 ER C	 C	A* → F	293 l	24 kW	4057749744111	7 736 505 079	1070,00 €	
S 400.2 ER C	 C	A* → F	375 l	28,7 kW	4057749744128	7 736 505 080	1280,00 €	
S 500.2 ER C	 C	A* → F	462 l	35 kW	4057749744135	7 736 505 081	1400,00 €	
S 750.2 ER C**	 C	A* → F	736 l	49,2 kW	4057749744142	7 736 505 082	2.350,00 €	

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para instalações solares ou de preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira; Cuba em aço vitrificado; Proteção catódica mediante ânodo de magnésio; Isolamento em espuma de PU livre de CFC; Entrada para recirculação; Bainha para inserção de sonda de temperatura; Formato que facilita a estratificação (ligações hidráulicas de entrada de água fria na parte inferior do depósito e existência de defletores); Potência da serpentina de 12 kW a 49,2 kW • **Dimensões: S 75 ZB:** A 675 x Ø 540 mm - **S 90 ZB:** A 735 x Ø 540 mm - **S 120 ZB:** A 922 x Ø 540 mm - **S 160.2 ER C:** A 1172 x Ø 540 mm - **S 200.2 ER C:** A 1432 x Ø 540 mm - **S 300.2 ER C:** A 1794 x Ø 600 mm - **S 400.2 ER C:** A 1591 x Ø 700 mm - **S 500.2 ER C:** A 1921 x Ø 700 mm - **S 750.2 ER C:** A 2010 x Ø 750/950 mm

*Não tem apoio elétrico.
**Sem isolamento. O isolamento está incluído, mas é fornecido em separado.
Nota 1: Os depósitos são fornecidos com válvula de retenção e segurança.
Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos de Vulcano.

Gama SN								
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA	
 SN 120.2 E B*	 B	A* → F	120 l	25,1 kW	4057749744302	7 736 505 098	675,00 €	
SN 160.2 E B*	 B	A* → F	160 l	25,1 kW	4057749744319	7 736 505 099	765,00 €	

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para instalações solares ou de preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira; Cuba em aço vitrificado; Proteção catódica mediante ânodo de magnésio; Isolamento em espuma de PU livre de CFC; Entrada para recirculação; Bainha para inserção de sonda de temperatura; Formato que facilita a estratificação; Potência da serpentina de 25,1 kW • **Dimensões: SN 120.2 E B:** A 951 x L 500 x P 585 mm - **SN 160.2 E B:** A 951 x L 600 x P 585 mm

*Não tem apoio elétrico.
Nota 1: Os depósitos são fornecidos com válvula de retenção e segurança.
Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos de Vulcano.

Modelo resistência elétrica e sonda de temperatura

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Resistência elétrica 2,0 kW (230 V)	4047416216041	7 717 502 554	105,00 €
Sonda de temperatura NTC para ligação ao acumulador (12K)	4010009168461	7 735 502 290	25,00 €

Modelo resistências elétricas e grupos de segurança para depósitos Waternox

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Resistência elétrica 1,5 kW (230 V)	4057749236548	7 736 503 306	49,00 €
Resistência elétrica 2,0 kW (230 V)	4057749236555	7 736 503 518	54,00 €
Resistência elétrica 3,0 kW (230 V)	4057749236562	7 736 503 519	58,00 €
Grupo de Segurança 3/4"	4057749236579	7 736 503 520	25,00 €
Grupo de Segurança 1"	4057749236586	7 736 503 521	45,00 €

Caldeiras e Aquecimento Central

Depósitos

DEPÓSITOS DE UMA SERPENTINA

Gama CV-M1 e MVV-SB		Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA
CV-M1		CV 800-M1		A* → F	800 l	86 kW	4051516706876	7 736 501 334	2.800,00 €
		CV 1000-M1		A* → F	1000 l	98 kW	4051516706883	7 736 501 335	3.200,00 €
MVV-SB		CV 1500-M1B		A* → F	1500 l	116 kW	4057749949486	7 736 505 604	5.700,00 €
		MVV 2000-SB		A* → F	2000 l	160 kW	4051516706906	7 736 501 337	6.400,00 €
		MVV 3000-SB		A* → F	3000 l	250 kW	4051516706913	7 736 501 338	8.500,00 €
		MVV 4000-SB		A* → F	4000 l	360 kW	4051516706920	7 736 501 339	10.500,00 €
		MVV 5000-SB		A* → F	5000 l	400 kW	4051516706937	7 736 501 340	12.000,00 €

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para aplicações coletivas, industriais ou serviços de média dimensão (modelo CV-M1) e de elevada dimensão (modelo MVV-SB); Proteção catódica mediante ânodo de magnésio (gama CV-M1) e mediante ânodo inerte (gama MVV-SB); Construído em aço vitrificado*; Isolamento em espuma rígida de poliuretano (80 mm); Acumulação contínua de água até 90 °C; Pressão máxima de acumulação: 8 bar; Permite tratamento anti-Legionella por choque térmico; Potência da serpentina de 116 kW (modelos CV-M1) e de 160 a 400 kW (modelos MVV-SB)**; Incorporação de bocas de inspeção e limpeza e possibilidade de incorporar resistência elétrica; Fornecido com acabamento exterior em forro acolchoado • **Dimensões: CV 800-M1:** A 1840 x Ø 950 mm - **CV 1000-M1:** A 2250 x Ø 950 mm - **CV 1500-M1:** A 2320 x Ø 1160 mm - **MVV 2000-SB:** A 2300 x Ø 1360 mm - **MVV 3000-SB:** A 2325 x Ø 1660 mm - **MVV 4000-SB:** A 2345 x Ø 1910 mm - **MVV 5000-SB:** A 2750 x Ø 1910 mm

*Com revestimento epoxídico de qualidade superior no modelo MVV-SB.

**Temperatura de entrada primário = 90 °C; Temperatura de entrada secundário = 10 °C; Δ Temperatura de circulação do secundário = 35 °C; caudal primário = 3 m³/h, na gama CV-M1; Δ Temperatura de circulação primário = 30 °C, na gama MVV-SB.

Nota 1: Os depósitos são fornecidos com forro e válvula de segurança.

Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.

DEPÓSITOS SEM SERPENTINA

Gama CV-RB e MVV-RB		Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	EAN	Código	Preço s/ IVA
CV-RB		CV 1500-RB		A* → F	1500 l	4051516706999	7 736 501 346	4.280,00 €
		MVV 2000-RB		A* → F	2000 l	4051516707002	7 736 501 347	4.500,00 €
MVV-RB		MVV 2500-RB		A* → F	2500 l	4051516707019	7 736 501 348	5.350,00 €
		MVV 3000-RB		A* → F	3000 l	4051516707026	7 736 501 349	5.750,00 €
		MVV 3500-RB		A* → F	3500 l	4051516707033	7 736 501 350	6.550,00 €
		MVV 4000-RB		A* → F	4000 l	4051516707040	7 736 501 351	6.950,00 €
		MVV 5000-RB		A* → F	5000 l	4051516707057	7 736 501 352	8.300,00 €

• Depósito de acumulação sem serpentina; Ideal para aplicações coletivas, industriais ou serviços de elevada dimensão; Proteção catódica mediante ânodo de magnésio (gama CV-RB) e mediante ânodo inerte (gama MVV-RB); Cuba em aço vitrificado; Isolamento em espuma rígida de poliuretano (80 mm); Pressão máxima de acumulação: 8 bar; Permite tratamento anti-Legionella por choque térmico; Boca de inspeção e limpeza de diâmetro de 400 mm; Possibilidade de incorporar resistência elétrica; Fornecido com acabamento exterior em forro acolchoado

• **Dimensões: CV 1500-RB:** A 2320 x Ø 1160 mm - **MVV 2000-RB:** A 2280 x Ø 1360 mm - **MVV 2500-RB:** A 2015 x Ø 1660 mm - **MVV 3000-RB:** A 2305 x Ø 1660 mm - **MVV 3500-RB:** A 2580 x Ø 1660 mm - **MVV 4000-RB:** A 2310 x Ø 1910 mm - **MVV 5000-RB:** A 2710 x Ø 1910 mm

Nota 1: Os depósitos são fornecidos com forro e válvula de segurança.

Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.

Caldeiras e Aquecimento Central

Depósitos

DEPÓSITOS DE INÉRCIA

G-I		Gama G-I e MV-I					
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	EAN	Código	Preço s/ IVA	
		A* → F	80 l	4054925615753	7 736 502 929	680,00 €	
		A* → F	136 l	4054925615760	7 736 502 932	770,00 €	
		A* → F	200 l	4054925615777	7 736 502 933	850,00 €	
		A* → F	260 l	4054925615784	7 736 502 934	910,00 €	
		A* → F	600 l	4051516706944	7 736 501 341	1.550,00 €	
		A* → F	800 l	4051516706951	7 736 501 342	1.920,00 €	
		A* → F	1000 l	4051516706968	7 736 501 343	2.150,00 €	
		A* → F	1500 l	4051516706975	7 736 501 344	3.100,00 €	
		A* → F	2000 l	4051516706982	7 736 501 345	3.400,00 €	

• Depósito de inércia; Ideal para aplicações coletivas de média dimensão (modelo G-I) e de elevada dimensão (modelo MV-I); Principais aplicações: acumulação de inércia do circuito fechado de distribuição de calor, em sistemas solares térmicos coletivos, com permutador individual por apartamento, para produção instantânea de A.Q.S. de forma indireta com recurso a energia solar térmica; Acumulação em sistemas de aquecimento central de baixa temperatura; Acumulação em sistemas de aquecimento/arrefecimento por bomba de calor; Elevado poder de estratificação; Isolamento em espuma rígida de poliuretano de 80 mm (exceto modelos até 600 l: 40 mm) e 45 kg/m (não inclui CFC); Acumulação contínua de água até 100 °C; Fornecido com acabamento exterior em forro acolchoado • **Dimensões:** **G 80-I:** A 749 x Ø 480 mm - **G 140-I:** A 1155 x Ø 480 mm - **G 200-I:** A 985 x Ø 620 mm - **G 260-I:** A 1240 x Ø 620 mm - **G 600-I:** A 1730 x Ø 770 mm - **G 800-I:** A 1840 x Ø 950 mm - **G 1000-I:** A 2250 x Ø 950 mm - **G 1500-I:** A 2320 x Ø 1160 mm - **MV 2000-I:** A 2280 x Ø 1360 mm

Nota 1: Os depósitos são fornecidos com forro e válvula de segurança.

Nota 2: Para mais informações consultar o catálogo de depósitos da Vulcano.

Acessórios

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
FCV 1500: Forro para depósito acumulador de 1500 l	4051516689667	7 736 501 307	430,00 €
FG 1500: Forro para depósito acumulador de 1500 l	4051516689674	7 736 501 308	430,00 €
FME 2000: Forro para depósito acumulador de 2000 l	4047416252872	7 709 500 227	460,00 €
FME 2500: Forro para depósito acumulador de 2500 l	4051516689681	7 736 501 309	510,00 €
FME 3000: Forro para depósito acumulador de 3000 l	4047416252889	7 709 500 228	550,00 €
FME 3500: Forro para depósito acumulador de 3500 l	4051516689698	7 736 501 310	610,00 €
FME 4000: Forro para depósito acumulador de 4000 l	4047416252896	7 709 500 229	690,00 €
FME 5000: Forro para depósito acumulador de 5000 l	4047416252902	7 709 500 230	770,00 €
Ânodo SK 160 / 200 / 300 / 400 / 500-1 Solar	4010009418023	8 709 918 666 0	*
Ânodo SK 500-3 ZB	4010009545101	8 719 918 981 0	*
Ânodo S 75, 90 e 120 ZB	4010009417378	8 709 918 505 0	*
Ânodo S 160, 200, 300, 400 e 500 ZB	4010009417385	8 709 918 506 0	*
Ânodo S 750 ZB	4047416949130	8 718 571 588 0	*

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

Caldeiras e Aquecimento Central

Radiadores e Toalheiros

RADIADORES

Gama Maranello					
Modelo	Entre-eixo (mm)	Altura (mm)	Emissão EN 442 (W/kcal/h)		Conteúdo de água/elemento
			30°	50°	
Maranello 600	600	680	73 / 63	139 / 119	0,39

Radiadores Maranello

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Maranello 600/02 elementos	4054925876840	7 736 503 393	28,00 €
Maranello 600/03 elementos	4054925876857	7 736 503 394	42,00 €
Maranello 600/04 elementos	4054925876864	7 736 503 395	56,00 €
Maranello 600/05 elementos	4054925876871	7 736 503 396	70,00 €
Maranello 600/06 elementos	4054925876888	7 736 503 397	84,00 €
Maranello 600/07 elementos	4054925876895	7 736 503 398	98,00 €
Maranello 600/08 elementos	4054925876901	7 736 503 399	112,00 €
Maranello 600/09 elementos	4054925876918	7 736 503 400	126,00 €
Maranello 600/10 elementos	4054925876925	7 736 503 401	140,00 €
Maranello 600/11 elementos	4054925876932	7 736 503 402	154,00 €
Maranello 600/12 elementos	4054925876949	7 736 503 403	168,00 €

Acessórios Radiadores Maranello

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Kit de ligação universal Maranello	4054925878042	8 738 711 645	5,90 €
X1G21 Anilha para tampões 1"	4054925878059	8 738 711 646	0,20 €
X1G17 Anilha para uniões 1"	4054925878066	8 738 711 647	0,20 €
X1N10 União roscada Maranello 1"	4054925878073	8 738 711 648	0,60 €
XIMQ Suporte de radiador reversível	4054925878103	8 738 711 651	1,20 €
Chave para radiadores 1"	4054925878097	8 738 711 650	30,00 €

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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Radiadores e Toalheiros

TOALHEIROS



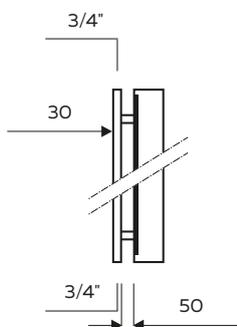
Gama Jazz

Modelo (A x L mm)	Entre-eixo (mm)		Emissão EN 442 (W/kcal/h)		EAN	Código	Preço s/ IVA
	i1	i2	watt	kcal/h			
JA 729x500	450	470	352	303	4047416648101	7 709 500 123	90,00 €
JA 729x550	500	520	386	332	4047416648118	7 709 500 124	95,00 €
JA 1159x550	500	520	555	477	4047416648125	7 709 500 125	130,00 €
JA 1740x550	500	520	814	700	4047416648132	7 709 500 126	185,00 €

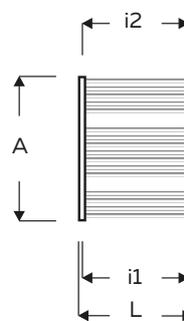
Acessórios Toalheiros Jazz - Resistência Elétrica

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Kit 400 W com termóstato (JA 729x500/550 mm)	4010009934950	7 709 500 132	220,00 €
Kit 750 W com termóstato (JA 1159x550 mm)	4010009934967	7 709 500 133	230,00 €
Kit 1250 W com termóstato (JA 1740x550 mm)	4010009934974	7 709 500 134	240,00 €
Ligação 'T' 90° (branco)	4010009935018	7 709 500 138	20,00 €

Vista lateral



Vista frontal



Caldeiras e Aquecimento Central

Válvulas

Válvulas

Modelo	Função	EAN	Código	Preço s/ IVA
Válvulas Termostatizáveis Fêmea				
VTE 15F (TV15E)	Válv. termost. esquadria 1/2"	4010009969877	7 709 500 087	8,50 €
VTD 15F (TV15D)	Válv. termost. direita 1/2"	4010009969853	7 709 500 085	8,50 €
VTEI 15F (TV15EU)	Válv. termost. esquadria invert. 1/2"	4010009969891	7 709 500 089	14,90 €

VTE 15F, VTD 15F, VTEI 15F



VTE 15M, VTD 15M, VTEI 15M



TK1, TK 2



VRE 15F, VRD 15F



VRE 15M, VRD 15M



Válvulas aperto rápido



Válvulas Termostatizáveis Macho

VTE 15M	Válv. termost. esquadria 1/2"	4010009969884	7 709 500 088	8,00 €
VTD 15M	Válv. termost. direita 1/2"	4010009969860	7 709 500 086	8,00 €
VTEI 15M	Válv. termost. esquadria invert. 1/2"	4010009969907	7 709 500 090	14,90 €

Cabeças Termostáticas

TK 1 (sensor cera)	Cabeça termostática	4051516295301	7 738 306 439	9,80 €
TK 2 (sensor líquido)	Cabeça termostática	4010009969044	7 709 500 020	19,30 €

Válvulas de Retorno Fêmea

VRE 15F	Válv. retorno esquadria 1/2"	4010009969679	7 709 500 083	6,70 €
VRD 15F	Válv. retorno direita 1/2"	4010009969655	7 709 500 081	7,00 €

Válvulas de Retorno Macho

VRE 15M	Válv. retorno esquadria 1/2"	4010009969686	7 709 500 084	6,40 €
VRD 15M	Válv. retorno direita 1/2"	4010009969662	7 709 500 082	6,40 €

Kit Válvulas de aperto rápido*

KIT Válvulas	Válv. termost. (15) + válv. retorno (15) + TK 2 (cabeça termost.)	4010009244011	7 709 500 121	36,00 €
--------------	---	---------------	---------------	----------------

* Válido para diâmetro 15 mm.

Adaptadores para válvulas

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
Para tubo de cobre - Válvulas Macho			
Adaptador cobre 12 Adapt. LINEA 3, série 437...12 mm	4010009968993	7 709 500 015	1,75 €
Adaptador cobre 15 Adapt. LINEA 3, série 437...15 mm	4010009969006	7 709 500 016	1,75 €

Adaptadores



Acrescento e ponteira



Espelho



Para tubo de PEX - Válvulas Macho

Adaptador PEX 12 Adapt. LINEA 3, série 681...12 mm	4010009969013	7 709 500 017	2,25 €
Adaptador PEX 16 Adapt. LINEA 3, série 681...16 mm	4010009969020	7 709 500 018	2,25 €
Acrescento cromado p/ válvulas fêmea	4010009969921	7 709 500 092	4,00 €
Ponteira de cobre cromada (1/2"...15 mm)	4010009968870	7 709 500 001	2,70 €

Espelho

Espelho de plástico branco	4010009969075	7 709 500 023	0,34 €
----------------------------	---------------	---------------	---------------

Purgadores

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
Purgador automático 1" dto	4010009969167	7 709 500 032	9,90 €
Purgador automático 1" esq	4010009969174	7 709 500 033	9,90 €
Purgador automático 1/2"	4010009969181	7 709 500 034	11,80 €

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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Diversos

Acessórios de Instalação (Aquecimento central)

Designação	Função	EAN	Código	Preço s/ IVA
Termóstato contacto regulável	Aquecimento de piscinas	4010009969334	7 709 500 049	24,50 €
Termóstato de imersão reg. 100 mm	Aquecimento de piscinas	4010009969341	7 709 500 050	40,00 €
Válvula mist. Termost. 3/4" 30-65 °C M	Balneários	4010009969488	7 709 500 064	62,00 €
Válvula mist. Termost. 3/4" 30-65 °C F	Balneários	4010009702443	8 716 807 583 0	65,00 €
Válvula mist. Termost. 3/4" 30-65 °C M c/ cartu. de substit.	Balneários	4010009969457	7 709 500 061	466,00 €
Válvula mist. Termost. 1/2" 30-65 °C	Balneários	4010009969471	7 709 500 063	62,00 €
Válvula mist. Termost. 1" 30-65 °C M	Balneários	4010009969440	7 709 500 060	600,00 €
Válvula mist. Termost. 1" 1/4 c/ cartucho de substit.	Balneários	4010009969464	7 709 500 062	665,00 €
Regulador de caudal 4 l/m M-F	Balneários	4010009969303	7 709 500 046	16,50 €
Regulador de caudal 5 l/m M-F	Balneários	4010009969242	7 709 500 040	16,50 €
Regulador de caudal 5 l/ m F-M	Balneários	4010009969235	7 709 500 039	16,50 €
Regulador de caudal 6 l/m M-F	Balneários	4010009969266	7 709 500 042	16,50 €
Regulador de caudal 6 l/m F-M	Balneários	4010009969273	7 709 500 043	16,50 €
Regulador de caudal 8 l/m M-F	Balneários	4010009969259	7 709 500 041	16,50 €
Regulador de caudal 10 l/m M-F	Balneários	4010009969280	7 709 500 044	16,50 €
Regulador de caudal 12 l/m M-F	Balneários	4010009969297	7 709 500 045	16,50 €
Purgador automático 3/8" com ret.	Circuito fechado	4010009969198	7 709 500 035	6,80 €
Vaso expansão 5 l A.Q.S. Temp. máx. 100 °C	Circuito aberto	8016615099782	7 736 501 991	40,00 €
Vaso expansão 8 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	8016615404678	7 736 501 993	35,50 €
Vaso expansão 12 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	8016615402391	7 736 501 995	40,50 €
Vaso expansão 18 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	8016615402407	7 736 501 997	46,00 €
Vaso expansão 25 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	8016615402414	7 736 501 999	55,00 €
Vaso expansão 50 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	4054925222760	7 736 502 111	178,00 €
Vaso expansão 60 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	4054925222777	7 736 502 112	220,00 €
Vaso expansão 80 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	4054925222784	7 736 502 113	225,00 €
Vaso expansão 100 l A.Q.S. Temp. máx. 70 °C	Circuito aberto	4054925222791	7 736 502 114	325,00 €
Vaso expansão 8 l Temp. máx. 70 °C	Circuito fechado	8016615402339	7 736 501 992	35,50 €
Vaso expansão 12 l Temp. máx. 70 °C	Circuito fechado	8016615402346	7 736 501 994	40,50 €
Vaso expansão 18 l Temp. máx. 70 °C	Circuito fechado	8016615402353	7 736 501 996	46,50 €
Vaso expansão 25 l Temp. máx. 70 °C	Circuito fechado	8016615402360	7 736 501 998	55,00 €
Vaso expansão 35 l Temp. máx. 70 °C	Circuito fechado	8016615016727	7 709 500 076	76,00 €
Vaso expansão 50 l Temp. máx. 70 °C	Circuito fechado	4010009969617	7 709 500 077	92,00 €
Válvula de segurança 1/2"x3/4" 2,5 bar	Circuito fechado	4010009969396	7 709 500 055	8,20 €
Válvula de segurança 1/2"x3/4" 3 bar	Circuito fechado	4010009969518	7 709 500 067	8,20 €
Válvula de segurança 1/2"x3/4" 3 bar c/ man.	Circuito fechado	4010009969525	7 709 500 068	18,40 €
Grupo de enchimento 1/2"	Manter pressão do circuito fechado	4010009969112	7 709 500 027	44,00 €
Válvula redutora pressão 1/2" c/ ligação a manómetro	Entrada de água nos depósitos	4010009969228	7 709 500 038	27,00 €
Válvula redutora pressão 1/2" com man.	Manter pressão do circuito fechado	4010009969204	7 709 500 036	33,00 €
Válvula redutora pressão 3/4"	Entrada de água nos depósitos	4010009969495	7 709 500 065	32,00 €
Válvula redutora pressão 3/4" c/ man.	Entrada de água nos depósitos	4010009969211	7 709 500 037	39,00 €
Válvula redutora pressão 1"	Entrada de água nos depósitos	4010009969372	7 709 500 053	107,00 €
Manómetro lig. 1/4" 0-6 bar	Medidor de pressão	4010009969129	7 709 500 028	6,75 €
Válvula segurança 1/2"x3/4" 6 bar	Depósitos	4010009969532	7 709 500 069	10,00 €
Válvula segurança 1/2"x3/4" 8 bar	Depósitos	4010009969549	7 709 500 070	10,00 €
Válvula segurança 1/2"x3/4" 10 bar	Depósitos	4010009969365	7 709 500 052	10,00 €
Válvula de segurança 3/4" x 1" 8 bar	Depósitos	4057749236609	7 736 503 538	12,80 €
Válvula de segurança 1" x 1 1/4" 8 bar	Depósitos	4057749236616	7 736 503 539	36,00 €
Funil descarga com curva 3/4"	Para válvula de segurança	4054925241334	8 738 707 146	16,20 €
Válvula ret. esfera 1"	Depósitos	4010009969648	7 709 500 080	24,00 €
Válvula retenção 1"	Depósitos	4010009969433	7 709 500 059	15,00 €
Válvula ret. esfera 3/4"	Depósitos	4010009969327	7 709 500 048	15,40 €
Válvula seg. temp./pressão 3 bar	Sistemas com lareira	4010009969556	7 709 500 071	31,00 €
Válvula seg. temp./pressão 6 bar	Sistemas com lareira	4010009969389	7 709 500 054	31,00 €
Válvula seg. 1/2" 6 bar	Depósitos	4010009969501	7 709 500 066	17,00 €
Válvula by-pass diferencial	Caldeiras de chão	4010009969426	7 709 500 058	27,00 €
Válvula 3 vias 1"	Circuito fechado	4010009969402	7 709 500 056	54,00 €
Comando p/ válvula 3 vias 230 V	Circuito fechado	4010009969068	7 709 500 022	85,00 €
Válvula 3 vias 3/4"	Circuito fechado	4010009969419	7 709 500 057	42,00 €
Válvula anti poluição água 1/2"	Prevenção de mist. entre circuito fech. e aberto	4054925222906	7 736 502 115	81,00 €
Válvula anti poluição água 3/4"	Prevenção de mist. entre circuito fech. e aberto	4054925222913	7 736 502 116	81,00 €
Válvula motorizada 3/4"	Circuito fechado	4054925183443	7 736 502 093	128,00 €
Válvula motorizada 1"	Circuito fechado	4054925183450	7 736 502 094	128,00 €
Motor válvula motorizada 1"	Circuito fechado	4054925183467	7 736 502 095	87,00 €
Separador sujidade 3/4"	Circuito fechado	4054925241259	8 738 707 138	94,00 €
Separador sujidade 1"	Circuito fechado	4054925241266	8 738 707 139	102,50 €
Separador micro-bolhas ar 3/4"	Circuito fechado	4054925241273	8 738 707 140	87,00 €
Separador micro-bolhas ar 1"	Circuito fechado	4054925241280	8 738 707 141	87,00 €
Segurança anti-gelo 1/2" F	Proteção para instalações com acumulação	4054925241358	8 738 707 148	41,50 €

Caldeiras e Aquecimento Central

Diversos

Circuladores de circuito fechado

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
ALPHA1L: bombas circuladoras com velocidade regulada			
NOVO ALPHA1L 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	5712607862626	7 738 334 688	240,00 €
NOVO ALPHA1L 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	5712607862633	7 738 334 689	240,00 €
NOVO ALPHA1L 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	5712607862770	7 738 334 690	279,00 €
NOVO ALPHA1L 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	5712607862787	7 738 334 691	279,00 €



ALPHA2: bombas circuladoras com velocidade regulada			
NOVO ALPHA2 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	5713828674753	7 738 334 693	320,00 €
NOVO ALPHA2 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	5713828674906	7 738 334 692	320,00 €
NOVO ALPHA2 25-40 A 180 1x230V 50Hz 6H	5713828674944	7 738 334 694	365,00 €
NOVO ALPHA2 25-50 130 1x230V 50Hz 6H	5713828674784	7 738 334 695	352,00 €
NOVO ALPHA2 25-50 180 1x230V 50Hz 6H	5713828675224	7 738 334 696	352,00 €
NOVO ALPHA2 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	5713828674821	7 738 334 697	365,00 €
NOVO ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	5713828675248	7 738 334 698	365,00 €
NOVO ALPHA2 25-60 A 180 1x230V 50Hz 6H	5713828675668	7 738 334 699	420,00 €
NOVO ALPHA2 25-80 130 1x230V 50Hz 6H	5713828674869	7 738 334 700	459,00 €
NOVO ALPHA2 25-80 180 1x230V 50Hz 6H	5713828675293	7 738 334 701	459,00 €



UPS2: circulador com funcionalidade básica compatível com a diretiva EUP 2015			
UPS2 25-80 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236319	7 736 504 045	415,00 €
UPS2 32-80 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236326	7 736 504 046	475,00 €



MAGNA1: Circuladores simples controlados eletronicamente			
NOVO MAGNA1 25-80 180 1x230V PN10	5712608941863	7 738 334 702	830,00 €
NOVO MAGNA1 25-100 180 1x230V PN10	5712608941870	7 738 334 703	925,00 €
NOVO MAGNA1 25-120 180 1x230V PN10	5712608941887	7 738 334 704	1.030,00 €
NOVO MAGNA1 32-60 180 1x230V PN10	5712608942075	7 738 334 705	889,00 €
NOVO MAGNA1 32-60 F 220 1x230V PN6/10	5712608942426	7 738 334 706	975,00 €
NOVO MAGNA1 32-80 180 1x230V PN10	5712608942082	7 738 334 707	925,00 €
NOVO MAGNA1 32-80 F 220 1x230V PN6/10	5712608942488	7 738 334 708	1.025,00 €
NOVO MAGNA1 32-100 180 1x230V PN10	5712608942099	7 738 334 709	1.015,00 €
NOVO MAGNA1 32-100 F 220 1x230V PN6/10	5712608942105	7 738 334 710	1.180,00 €
NOVO MAGNA1 32-120 F 220 1x230V PN6/10	5712608942587	7 738 334 711	1.295,00 €
NOVO MAGNA1 40-60 F 220 1x230V PN6/10	5712608942655	7 738 334 712	1.140,00 €
NOVO MAGNA1 40-80 F 220 1x230V PN6/10	5712608942761	7 738 334 713	1.285,00 €
NOVO MAGNA1 40-100 F 220 1x230V PN6/10	5712608942778	7 738 334 714	1.410,00 €
NOVO MAGNA1 40-120 F 250 1x230V PN6/10	5712608942785	7 738 334 715	1.565,00 €
NOVO MAGNA1 40-150 F 250 1x230V PN6/10	5712608942792	7 738 334 716	1.920,00 €



Acessórios para circuladores

Conjunto de uniões ferro fundido 1 1/2"x1" (DN 25)*	4010009968962	7 709 500 010	11,00 €
Conjunto de uniões ferro fundido 2"x1 1/4" (DN 32)*	4057749236142	7 736 503 372	11,00 €
Flange DN32 PN10/16**	4057749236524	7 736 504 066	29,00 €
Flange DN40 PN10/16**	4057749236531	7 736 504 067	30,00 €

* Necessário 1 conjunto por cada bomba com ligações roscadas.

** Necessário 2 conjuntos por cada bomba com ligações flangeadas.

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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Diversos

Circuladores de A.Q.S.

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
--------	-----	--------	--------------



COMFORT PM: circulador de alta eficiência para água quente sanitária

UP15-14 B PM	4054925181470	7 736 502 077	190,00 €
UP15-14 BA PM	4054925181579	7 736 502 078	315,00 €
UP15-14 BX PM	4057749236432	7 736 504 057	225,00 €
UP15-14 BXA PM	4057749236449	7 736 504 058	358,00 €



ALPHA1L N: circulador com velocidade variável para recirculação de água quente

ALPHA1L 25-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236074	7 736 503 365	435,00 €
ALPHA1L 25-50 N 180 1x230V 50Hz 6H*	4057749236081	7 736 503 366	460,00 €
ALPHA1L 25-60 N 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236098	7 736 503 367	500,00 €

Nota: Disponível até fim de stock.



UP/UPS (N) : circulador de recirculação de água quente

UP20-07 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236456	7 736 504 059	295,00 €
UP20-15 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236463	7 736 504 060	295,00 €
UP20-30 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236470	7 736 504 061	327,00 €
UP20-45 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236487	7 736 504 062	397,00 €
UPS25-60 N 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236494	7 736 504 063	373,00 €
UPS25-80 N 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236500	7 736 504 064	636,00 €
UPS32-80 N 180 1x230V 50Hz 9H	4054925186529	7 736 502 101	774,00 €
UPS32-100 N 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236517	7 736 504 065	995,00 €

Acessórios para circuladores de A.Q.S.

Conjunto de uniões R3/4" (DN15)*	4057749329189	7 736 504 096	19,00 €
Conjunto de uniões bronze 1 1/4"x3/4" (DN20)*	4057749329196	7 736 504 097	38,00 €
Conjunto de uniões latão 1 1/2"x1" (DN25)*	4010009968979	7 709 500 011	33,00 €
Conjunto de uniões latão 2"x1 1/4" (DN32)*	4057749329202	7 736 504 098	56,00 €

* Necessário 1 conjunto por cada bomba com ligações roscadas.

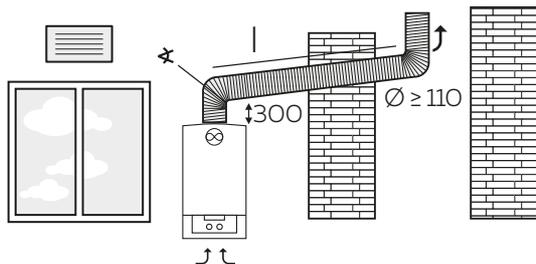
Caldeiras e Aquecimento Central

Diversos

FORMAS DE EXAUSTÃO (MEDIDAS EM MM)

As instalações possuem requisitos que implicam diferentes formas de exaustão e/ou admissão de ar, por forma a garantir um funcionamento com os mais elevados índices de segurança. Assim, a Vulcano disponibiliza uma vasta gama de Caldeiras Murais.

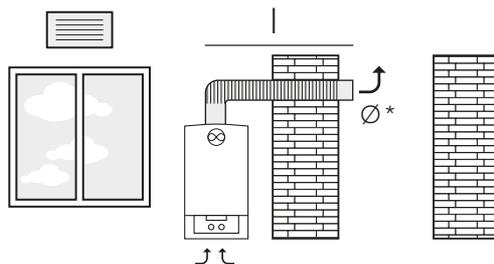
Caldeira com Exaustão Natural



l	INCLINAÇÃO α
< 1m	1%
1m ≤ l < 3m	3%
l ≥ 3m	≥ 3%

Nota: A distância mínima recomendada pela Vulcano é de 30 cm a partir da saída de exaustão do aparelho (suportada pela NP 1037-1 2002).

Caldeira com Exaustão Forçada

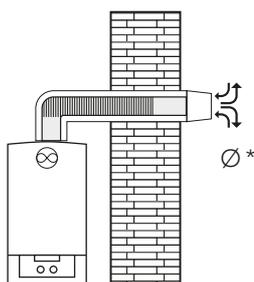


l	INCLINAÇÃO α
≤ 4m	0%

Nota: Esta condição de exaustão verifica-se para edifícios cujos apartamentos possuam este tipo de aparelhos.

*Os diâmetros poderão variar consoante o aparelho e a funcionalidade. Consultar o manual de instalação para esclarecimento.

Caldeira Estanque



l	INCLINAÇÃO α
≤ 4m	0%

Nota: Distância máxima sem curvas e cotovelos adicionais.

*Os diâmetros poderão variar consoante o aparelho e a funcionalidade. Consultar o manual de instalação para esclarecimento.

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

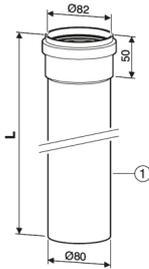
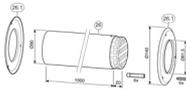
Acessórios de exaustão rígidos para caldeiras de exaustão natural

Designação		Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
Acessórios de exaustão com Ø 130 mm, apropriados para caldeiras murais da Vulcano						
TUB 200130		Troço reto 2000 mm macho/fêmea	130	4010009134534	7 709 500 158	43,00 €
TUB 150130		Troço reto 1500 mm macho/fêmea	130	4010009134510	7 709 500 156	32,00 €
TUB 100130		Troço reto 1000 mm macho/fêmea	130	4010009134497	7 709 500 154	23,00 €
TUB 50130		Troço reto 500 mm macho/fêmea	130	4010009134473	7 709 500 152	14,00 €
LIG 100130		Troço reto de 1000 mm	130	4010009551416	7 709 500 180	18,00 €
LIG 50130		Troço reto de 500 mm	130	4010009551409	7 709 500 179	10,00 €
UNI 130E		União	130	4010009134381	7 709 500 143	5,50 €
CRV 87130		Curva 87 macho/fêmea	130	4010009134572	7 709 500 162	13,00 €
CRV 45130		Curva 45 macho/fêmea	130	4010009134558	7 709 500 160	13,00 €
GREL 130AL		Grelha	130	4010009551379	7 709 500 177	15,00 €
DEF 130AL		Defletor	130	4010009134596	7 709 500 164	13,00 €
EEXT 130E		Espelho exterior	130	4010009134428	7 709 500 147	6,50 €
ABA 130E		Abraçadeira	130	4010009134459	7 709 500 150	2,00 €

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

Acessórios de exaustão rígidos (simples) para caldeiras estanques e ventiladas

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

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.

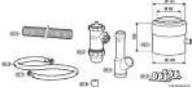
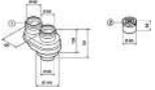
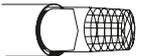
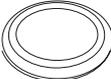
Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

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

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

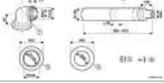
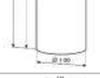
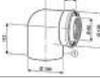
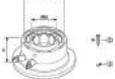
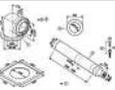
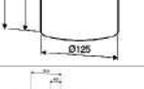
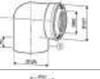
Acessórios de exaustão / admissão rígidos para caldeiras estanques e ventiladas

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

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

Acessórios de exaustão rígidos para caldeiras de condensação

Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preços/ IVA
Acessórios de exaustão com Ø 60/100 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano					
AZB 1108	 Kit Saída horizontal (Adaptador a 60/100 com tomas de análise + curva + troço de 1000 mm + grelha)	60/100	4047416788418	7 738 110 191	50,00 €
AZB 916	 Kit Saída horizontal telescópica (curva com tomas de análise + troço de 615 mm (máx) + grelha)	60/100	4010009071723	7 719 002 846	55,00 €
AZB 917	 Kit Saída vertical (Adaptador com tomas de análise + troço 1169 mm (máx) + defletor)	60/100	4010009071730	7 719 002 847	85,00 €
AZB 908	 Troço reto 1000 mm La=1000; Lv=990	60/100	4010009693574	7 719 002 778	25,00 €
AZB 909	 Troço reto 500 mm La=500; Lv=490	60/100	4010009693581	7 719 002 779	23,00 €
AZB 910	 Curva 90	60/100	4010009694212	7 719 002 780	23,00 €
AZB 911	 Curva 45 (x2)	60/100	4010009694656	7 719 002 781	38,00 €
AZB 1093	 Adaptador de 80/125 para 60/100 com tomas de análise	60/100	4047416871417	7 719 003 381	16,00 €
Acessórios de exaustão com Ø 80/125 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano					
AZB 919	 Kit saída vertical (Adaptador com tomas de análise + troço 1277 mm (máx) + defletor)	80/125	4010009139638	7 719 002 849	105,00 €
AZB 918	 Kit saída horizontal telescópica (curva com tomas de análise + troço 530 mm (máx) + grelha)	80/125	4010009139621	7 719 002 848	150,00 €
AZB 606/1	 Troço reto 2000 mm La=1990; Lv=2000	80/125	4010009692386	7 719 002 765	60,00 €
AZB 605/1	 Troço reto 1000 mm La=990; Lv=1000	80/125	4010009692379	7 719 002 764	35,00 €
AZB 604/1	 Troço reto 500 mm La=490; Lv=500	80/125	4010009692362	7 719 002 763	25,00 €
AZB 607/1	 Curva 90	80/125	4010009692393	7 719 002 766	25,00 €
AZB 608/1	 Curva 45 (x2)	80/125	4010009692409	7 719 002 767	48,00 €
AZB 931	 Adaptador de 80/125 com tomas de análise	80/125	4010009686415	7 716 780 184	23,00 €
AZB 925	 Telha de suporte negra	125	4010009100003	7 719 002 857	30,00 €

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.

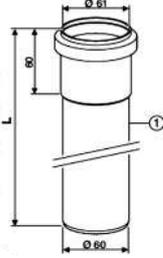
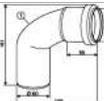
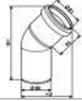
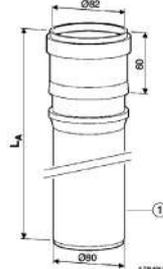
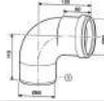
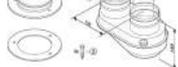
Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

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

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

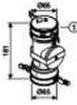
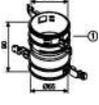
Acessórios de exaustão rígidos para caldeiras de condensação

Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA	
Acessórios de exaustão com Ø 60 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano						
	Troço reto 2000 mm	60	4057749739551	7 738 112 625	25,00 €	
	Troço reto 1000 mm	60	4057749739544	7 738 112 624	15,00 €	
	Tubo reto 500 mm	60	4057749739537	7 738 112 623	10,00 €	
	Curva 90	60	4057749739568	7 738 112 626	10,00 €	
	Curva 45	60	4057749739575	7 738 112 627	10,00 €	
	Curva 30	60	4057749739582	7 738 112 628	10,00 €	
	Curva 15	60	4057749739599	7 738 112 629	10,00 €	
Acessórios de exaustão com Ø 80 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano						
AZB 612		Troço reto 2000 mm La=2000	80	4010009552246	7 719 001 527	25,00 €
AZB 611		Troço reto 1000 mm La=1000	80	4010009552239	7 719 001 526	15,00 €
AZB 610		Troço reto 500 mm La=500	80	4010009552222	7 719 001 525	10,00 €
AZB 619		Curva 90	80	4010009552307	7 719 001 534	12,00 €
AZB 620		Curva 45	80	4010009552314	7 719 001 535	12,00 €
AZB 662		Curva 30	80	4010009575795	7 719 001 851	12,00 €
AZB 661		Curva 15	80	4010009575788	7 719 001 850	12,00 €
AZB 922		Adaptador de 80/125 para 80/80 com tomadas de análise	80	4010009078470	7 719 002 852	60,00 €

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

Acessórios de exaustão flexíveis para caldeiras de condensação

Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
Acessórios de exaustão com Ø 60 mm e Ø 60/100 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano					
AZB 1361	 <p>Kit básico de tubagem flexível diâmetro 60 mm composto por: 12 metros de tuboflexível; 4 espaçadores; Terminal com respetiva ligação; União com inspeção; Curva a 90 com respetiva união; 1 grelha</p>	60	4054925283174	7 738 111 165	430,00 €
AZB 1362	 <p>Kit de extensão de 60 mm composto por: 5 metros de tubo flexível; 2 espaçadores; 1 união</p>	60	4054925283181	7 738 111 166	125,00 €
AZB 1369	 <p>Kit básico de ligação à chaminé composto por: Curva com inspeção 80/125 mm; Redução 80/125 para 60/100; 500 mm de tubo concêntrico DN 60/100; 500 mm de tubo simples DN 60; Tampa DN 100 mm</p>	60/100	4054925283259	7 738 111 173	120,00 €
AZB 1386	 <p>Kit básico de ligação à chaminé composto por: Adaptador para 60/100 com toma de análise; Curva com inspeção 60/100 mm; 500 mm de tubo concêntrico DN 60/100; 500 mm de tubo simples DN 60; Tampa DN 100 mm</p>	60/100	4054925504576	7 738 111 273	90,00 €
AZB 1365	 <p>Terminal em plástico DN 60</p>	60	4054925283211	7 738 111 169	60,00 €
AZB 1363	 <p>Curva a 90 DN 60 com suporte</p>	60	4054925283198	7 738 111 167	19,00 €
AZB 1364	 <p>União com inspeção para tubo flexível DN 60</p>	60	4054925283204	7 738 111 168	75,00 €
AZB 1368	 <p>União para tubo flexível DN 60</p>	60	4054925283242	7 738 111 172	35,00 €
AZB 1367	 <p>Centrador flexível DN 60</p>	60	4054925283235	7 738 111 171	17,00 €

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.

Caldeiras e Aquecimento Central

Acessórios

Acessórios de exaustão flexíveis para caldeiras de condensação

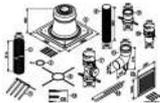
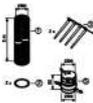
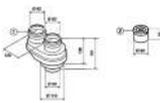
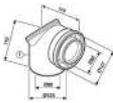
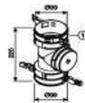
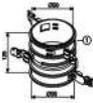
Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
Acessórios de exaustão com Ø 80 mm, Ø 80/125 mm e Ø125 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano					
AZB 1371	 <p>Kit básico de tubagem flexível diâmetro 80 mm composto por: 12 metros de tubo flexível; 4 espaçadores; Terminal com respetiva ligação; União com inspeção; Curva a 90 com respetiva união; 1 grelha</p>	80	4054925283280	7 738 111 175	480,00 €
AZB 1372	 <p>Kit de extensão de 80 mm composto por: 5 metros de tubo flexível; 2 espaçadores; 1 união</p>	80	4054925283297	7 738 111 176	140,00 €
AZB 616/1	 <p>Kit básico de ligação a chaminé composto por: Curva de ligação à chaminé com porta de inspeção; 500 mm de tubo concêntrico DN 80/125; 500 mm tubo simples DN 80 mm; Tampa 125 mm</p>	80/125	4010009692447	7 719 002 770	100,00 €
AZB 938	 <p>Curva de ligação à chaminé com porta de inspeção</p>	80/125	4047416870984	7 719 003 382	40,00 €
AZB 537/1	 <p>Tampa DN 125 mm</p>	125	4010009694670	7 719 002 805	19,00 €
AZB 1384	 <p>Terminal em plástico DN 80</p>	80	4054925585131	7 738 111 215	65,00 €
AZB 1373	 <p>Curva a 90 DN 80 com suporte</p>	80	4054925283303	7 738 111 177	24,00 €
AZB 1374	 <p>União com inspeção para tubo flexível DN 80</p>	80	4054925283310	7 738 111 178	45,00 €
AZB 1376	 <p>União para tubo flexível DN 80</p>	80	4054925283334	7 738 111 180	39,00 €
AZB 1375	 <p>Centrador flexível DN 80</p>	80	4054925283327	7 738 111 179	35,00 €



Tabela de Preços Água Quente

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

FEVEREIRO 2020



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

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	315,00 €
WRD10-4 KG 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749559753	7 736 504 358	315,00 €
WRD14-4 KG 31		L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749647030	7 736 504 446	378,00 €
WRD14-4 KG 23		L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749647023	7 736 504 445	378,00 €

- 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
Click! 2 sem display								
W5-4 KB 31		XS	A* → F	5 l/min	B/P	4057749647184	7 736 504 763	236,00 €
WR10-4 KB 31		M	A* → F	10 l/min	B/P	4057749559821	7 736 504 366	296,00 €
WR10-4 KB 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749559777	7 736 504 360	296,00 €
WR14-4 KB 31		L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749894397	7 736 505 552	356,00 €
WR14-4 KB 23		L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749894380	7 736 505 551	356,00 €

Click! 2 com display

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

- 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	247,00 €
WR10-4 KE 23		M	A* → F	10 l/min	Natural	4057749705860	7 736 504 767	247,00 €

- 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	A	M	A* → F	11 l/min	B/P	4062321152185	7 736 505 968	372,00 €
WTD 11-4 KME 23	A	M	A* → F	11 l/min	Natural	4062321152178	7 736 505 967	372,00 €
WTD 14-4 KME 31*	A	L	A* → F	14 l/min	B/P	4057749824172	7 736 505 213	429,00 €
WTD 14-4 KME 23	A	L	A* → F	14 l/min	Natural	4057749824165	7 736 505 212	429,00 €

* Controlo termostático - possibilidade de seleccionar a temperatura grau a grau (35 °C a 60 °C) em função da temperatura de água de entrada e seleccionada; 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 seleccionada 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	A	M	A* → F	12 l/min	Propano**	4057749957092	7 736 505 653	490,00 €
WTD 12-5 AME 23	A	M	A* → F	12 l/min	Natural	4057749957085	7 736 505 652	490,00 €
WTD 15-5 AME 31	A	XL	A* → F	15 l/min	Propano**	4057749957115	7 736 505 655	540,00 €
WTD 15-5 AME 23	A	XL	A* → F	15 l/min	Natural	4057749957108	7 736 505 654	540,00 €
WTD 17-5 AME 31	A	XL	A* → F	17 l/min	Propano**	4057749957139	7 736 505 657	570,00 €
WTD 17-5 AME 23	A	XL	A* → F	17 l/min	Natural	4057749957122	7 736 505 656	570,00 €



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
NOVO 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%
Gama Esquentadores Compactos Estanques 2 e Sensor Connect 2			
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
Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Ventilada			
WTD Sensor Ventilado 2	11 l/min	86	n.a.
WTD Sensor Ventilado 2	14 l/min	86	n.a.
Gama Esquentadores Compactos de Exaustão Natural			
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
	 A	XXS	A* → F	220V - 240V	6 kW	4057749813749	7 736 505 206	165,00 €
	 A	S	A* → F	400V3~	18 kW	4057749813756	7 736 505 207	220,00 €
	 A	S	A* → F	400V3~	21 kW	4057749813763	7 736 505 208	225,00 €
	 A	S	A* → F	400V3~	24 kW	4057749813770	7 736 505 209	230,00 €

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

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.

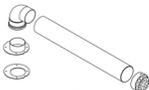
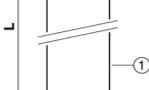
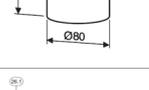
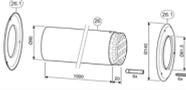
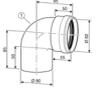
Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

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

Esquentadores

Acessórios

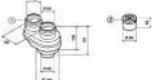
Acessórios de exaustão rígidos (simples) para esquentadores estanques e ventilados

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

Esquentadores

Acessórios

Acessórios de exaustão / admissão rígidos para esquentadores estanques e ventilados

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

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.

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. Caso não fique satisfeito com o exercício dos seus direitos, poderá apresentar uma reclamação em 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



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE