



## Tabela de Preços Aquecimento e Solar Térmico

CALDEIRAS  
CONTROLADORES  
DEPÓSITOS  
RADIADORES  
TOALHEIROS  
SOLAR TÉRMICO



SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

# Resumo de modelos e preços

## Caldeiras e Controladores

Caldeiras	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preços/ IVA
<b>Caldeiras Murais de Condensação</b>						
LifeStar Green	ZSB 22-3C	-	-	A	A <sup>++</sup> → G	<b>1.500,00 €</b>
LifeStar Green	ZWB 28-3C	A	XL	A	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>1.550,00 €</b>
EuroStar Green	ZWBE 24/25-3C	A	XL	A	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>1.780,00 €</b>
EuroStar Green	ZWBE 24/30-3C	A	XL	A	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>1.890,00 €</b>
AquaStar Green	ZSBE 30-2E	-	-	A	A <sup>++</sup> → G	<b>2.150,00 €</b>
AquaStar Green	ZWBE 30/32-2E	A	XL	A	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>2.250,00 €</b>
<b>Caldeiras Murais Convencionais</b>						
<b>NOVO</b> LifeStar 2	ZWA 24-3K 23	B	XL	C	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>1.190,00 €</b>

Controladores	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preços/ IVA
Termóstato programável com conexão Wi-Fi e controlo via app	Control Connect	-	-	-	-	<b>245,00 €</b>
Termóstato Programável	TRZ 12-2	-	-	-	-	<b>85,00 €</b>
Termóstato Programável	CR 100	-	-	-	-	<b>80,00 €</b>
Termóstato Programável	CW 100	-	-	-	-	<b>130,00 €</b>
Termóstato Programável	CR 15-RF	-	-	-	-	<b>155,00 €</b>
Termóstato	TR 12	-	-	-	-	<b>21,00 €</b>
Termóstato	CR 10	-	-	-	-	<b>49,00 €</b>
Relógio Encastrável	MT 10	-	-	-	-	<b>65,00 €</b>
Relógio Encastrável	DT 10	-	-	-	-	<b>80,00 €</b>
Relógio Encastrável	DT 20	-	-	-	-	<b>95,00 €</b>
Módulo Adicional	MM 100	-	-	-	-	<b>175,00 €</b>
Módulo Adicional	MS 100	-	-	-	-	<b>180,00 €</b>
Módulo Adicional	MZ 100	-	-	-	-	<b>280,00 €</b>

## Caldeiras de Chão

Caldeira de Chão de Condensação a Gasóleo	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preços/ IVA
<b>AquaLand Green 2</b>						
<b>NOVO</b> AquaLand Green 2	25	B	XL	A	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>3.330,00 €</b>
<b>NOVO</b> AquaLand Green 2	32	B	XL	A	A → G A <sup>++</sup> → G	<b>3.580,00 €</b>

# Resumo de modelos e preços

## Caldeiras de Chão

Caldeira a Lenha	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preço s/ IVA
AquaSolid	20	-	-	-	-	1.700,00 €
AquaSolid	25	-	-	-	-	1.900,00 €
AquaSolid	40	-	-	-	-	2.350,00 €

## Depósitos

Depósitos	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>Depósitos de Dupla Serpentina</b>						
SK Solar	SKE 290-5 Solar		-	-	A* → F	1.300,00 €
SK Solar	SKE 400-5 Solar		-	-	A* → F	1.600,00 €
SK Solar	SKE 500-5 Solar C		-	-	A* → F	1.950,00 €
SK Solar	SKE 750-5 Solar C		-	-	A* → F	2.750,00 €
SK Solar	SKE 1000-5 Solar C		-	-	A* → F	2.850,00 €
Watnox 2	LDX2101 Watnox 150/2		-	-	A* → F	950,00 €
Watnox 2	LDX2101 Watnox 200/2		-	-	A* → F	1.050,00 €
Watnox 2	LDX2101 Watnox 300/2		-	-	A* → F	1.350,00 €
<b>NOVO</b> Watnox 2	LDX2101 Watnox 400/2 - 2		-	-	A* → F	2.000,00 €
<b>NOVO</b> Watnox 2	LDX2101 Watnox 500/2 - 2		-	-	A* → F	2.200,00 €
GX-M2	GX-M2 750		-	-	A* → F	6.750,00 €
GX-M2	GX-M2B 1000		-	-	A* → F	6.950,00 €
CV-M2	CV-M2 750		-	-	A* → F	3.600,00 €
CV-M2	CV-M2B 1000		-	-	A* → F	3.920,00 €
<b>NOVO</b> CV-M2	CV-M2B 1500		-	-	A* → F	6.000,00 €
<b>Depósitos de uma Serpentina</b>						
SK	SK 160-5 ZB		-	-	A* → F	730,00 €
SK	SK 200-5 ZB		-	-	A* → F	830,00 €
SK	SK 300-5 ZB		-	-	A* → F	1.150,00 €
SK	SK 400-5 ZB		-	-	A* → F	1.500,00 €
SK	SK 500-5 ZB C		-	-	A* → F	1.850,00 €
SK	SK 750-5 ZB C		-	-	A* → F	2.600,00 €
SK	SK 1000-5 ZB C		-	-	A* → F	2.700,00 €
Watnox 1	LDX2101 Watnox 150/1		-	-	A* → F	790,00 €
Watnox 1	LDX2101 Watnox 200/1		-	-	A* → F	860,00 €
Watnox 1	LDX2101 Watnox 300/1		-	-	A* → F	1.200,00 €
<b>NOVO</b> Watnox 1	LDX2101 Watnox 400/1 - 2		-	-	A* → F	1.750,00 €
<b>NOVO</b> Watnox 1	LDX2101 Watnox 500/1 - 2		-	-	A* → F	1.900,00 €

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.

# Resumo de modelos e preços

## Depósitos

Depósitos	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>Depósitos de uma Serpentina</b>						
S	S 75 ZB	C	-	-	A* → F	570,00 €
S	S 90 ZB	C	-	-	A* → F	580,00 €
S	S 120 ZB	C	-	-	A* → F	595,00 €
S	S 160.2 ER C	C	-	-	A* → F	650,00 €
S	S 200.2 ER C	C	-	-	A* → F	750,00 €
S	S 300.2 ER C	C	-	-	A* → F	1070,00 €
S	S 400.2 ER C	C	-	-	A* → F	1280,00 €
S	S 500.2 ER C	C	-	-	A* → F	1400,00 €
S	S 750.2 ER C	C	-	-	A* → F	2350,00 €
SN	SN 120.2 E B	B	-	-	A* → F	675,00 €
SN	SN 160.2 E B	B	-	-	A* → F	765,00 €
CV-M1	CV 800-M1	B	-	-	A* → F	2.700,00 €
CV-M1	CV 1000-M1	C	-	-	A* → F	3.100,00 €
<b>NOVO</b> CV-M1	CV 1500-M1B	C	-	-	A* → F	5.550,00 €
MVV-SB	MVV 2000-SB	C	-	-	A* → F	6.250,00 €
MVV-SB	MVV 3000-SB	C	-	-	A* → F	8.370,00 €
MVV-SB	MVV 4000-SB	C	-	-	A → F	10.300,00 €
MVV-SB	MVV 5000-SB	C	-	-	A* → F	11.600,00 €
<b>Depósitos sem Serpentina</b>						
CV-RB	CV 1500-RB	C	-	-	A* → F	4.160,00 €
MVV-RB	MVV 2000 RB	C	-	-	A* → F	4.450,00 €
MVV-RB	MVV 2500 RB	C	-	-	A* → F	5.250,00 €
MVV-RB	MVV 3000 RB	C	-	-	A* → F	5.650,00 €
MVV-RB	MVV 3500 RB	C	-	-	A* → F	6.430,00 €
MVV-RB	MVV 4000 RB	C	-	-	A* → F	6.850,00 €
MVV-RB	MVV 5000 RB	C	-	-	A* → F	8.150,00 €
<b>Depósitos de Inércia</b>						
G-I	G 80-I	B	-	-	A* → F	670,00 €
G-I	G 140-I	C	-	-	A* → F	750,00 €
G-I	G 200-I	B	-	-	A* → F	830,00 €
G-I	G 260-I	C	-	-	A* → F	890,00 €
G-I	G 600-I	C	-	-	A* → F	1.520,00 €
G-I	G 800-I	C	-	-	A* → F	1.880,00 €
G-I	G 1000-I	C	-	-	A* → F	2.100,00 €
G-I	G 1500-I	C	-	-	A* → F	3.000,00 €
MV-I	MV 2000-I	C	-	-	A* → F	3.340,00 €

# Resumo de modelos e preços

## Radiadores e Toalheiros

Radiadores e Toalheiros	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preços/ IVA
<b>Radiadores</b>						
Maranello	600/02 elementos	-	-	-	-	<b>28,00 €</b>
Maranello	600/03 elementos	-	-	-	-	<b>42,00 €</b>
Maranello	600/04 elementos	-	-	-	-	<b>56,00 €</b>
Maranello	600/05 elementos	-	-	-	-	<b>70,00 €</b>
Maranello	600/06 elementos	-	-	-	-	<b>84,00 €</b>
Maranello	600/07 elementos	-	-	-	-	<b>98,00 €</b>
Maranello	600/08 elementos	-	-	-	-	<b>112,00 €</b>
Maranello	600/09 elementos	-	-	-	-	<b>126,00 €</b>
Maranello	600/10 elementos	-	-	-	-	<b>140,00 €</b>
Maranello	600/11 elementos	-	-	-	-	<b>154,00 €</b>
Maranello	600/12 elementos	-	-	-	-	<b>168,00 €</b>
<b>Toalheiros</b>						
Jazz	JA 729x500	-	-	-	-	<b>90,00 €</b>
Jazz	JA 729x550	-	-	-	-	<b>95,00 €</b>
Jazz	JA 1159x550	-	-	-	-	<b>130,00 €</b>
Jazz	JA 1740x550	-	-	-	-	<b>185,00 €</b>

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

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

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

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

# Resumo de modelos e preços

## Termossifões e Coletores

Kits Termossifões Compactos	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>PremiumSun - Estruturas em alumínio</b>						
<b>NOVO</b> PremiumSun	F1 / TS 150 - 2E / FCC-2S Al	-	-	-	-	<b>1.520,00 €</b>
<b>NOVO</b> PremiumSun	A1 / TS 150 - 2E / FCC-2S Al	-	-	-	-	<b>1.390,00 €</b>
<b>NOVO</b> PremiumSun	F1 / TS 200 - 2E / FCC-2S Al	-	-	-	-	<b>1.620,00 €</b>
<b>NOVO</b> PremiumSun	A1 / TS 200 - 2E / FCC-2S Al	-	-	-	-	<b>1.490,00 €</b>
<b>NOVO</b> PremiumSun	F2 / TS 300 - 2E / FCC-2S Al	-	-	-	-	<b>2.500,00 €</b>
<b>NOVO</b> PremiumSun	A2 / TS 300 - 2E / FCC-2S Al	-	-	-	-	<b>2.270,00 €</b>
<b>LigthSun - Estruturas em aço galvanizado</b>						
<b>NOVO</b> LightSun	F1 / TS 150 - 2E / FCC-2S Ba	-	-	-	-	<b>1.440,00 €</b>
<b>NOVO</b> LightSun	F1 / TS 200 - 2E / FCC-2S Ba	-	-	-	-	<b>1.540,00 €</b>
<b>NOVO</b> LightSun	F2 / TS 300 - 2E / FCC-2S Ba	-	-	-	-	<b>2.350,00 €</b>

Coletores Solares Compactos	Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil consumo	Classificação energ. aquecimento	Escala ErP	Preço s/ IVA
<b>WarmSun</b>						
WarmSun	FCC-2S	-	-	-	-	<b>500,00 €</b>
WarmSun	FKC-2S: Instalação na vertical	-	-	-	-	<b>640,00 €</b>
WarmSun	FKC-2W: Instalação na horizontal	-	-	-	-	<b>690,00 €</b>
<b>PremiumSun</b>						
PremiumSun	FKT-2S: Instalação na vertical	-	-	-	-	<b>780,00 €</b>
PremiumSun	FKT-2W: Instalação na horizontal	-	-	-	-	<b>850,00 €</b>

# 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	<b>1.500,00 €</b>
ZWB 28-3C 23			XL	A** → G A → G	Nat.	22/ 18920	28/ 24080	20	4054925886900	7 736 503 430	<b>1.550,00 €</b>

• 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 CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> (classe 5 de NO<sub>x</sub>) 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	<b>1.780,00 €</b>
ZWBE 24/25-3C 23			XL	A** → G A → G	Nat.	24/20640	25/25800	24	4054925886696	7 736 503 409	<b>1.780,00 €</b>
ZWBE 24/30-3C 31			XL	A** → G A → G	Prop.	24/20640	30/21500	24	4054925886689	7 736 503 408	<b>1.890,00 €</b>
ZWBE 24/30-3C 23			XL	A** → G A → G	Nat.	24/20640	30/21500	24	4054925886672	7 736 503 407	<b>1.890,00 €</b>

• 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 CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> (classe 5 de NO<sub>x</sub>) 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	<b>2.150,00 €</b>
ZSBE 30-2E 23		-	-	A** → G	Nat.	30/25800	30/25800	30	4054925886993	7 736 503 439	<b>2.150,00 €</b>
ZWBE 30/32-2E 31			XL	A** → G A → G	Prop.	30/25800	32/27520	30	4054925887020	7 736 503 442	<b>2.250,00 €</b>
ZWBE 30/32-2E 23			XL	A** → G A → G	Nat.	30/25800	32/27520	30	4054925887013	7 736 503 441	<b>2.250,00 €</b>

• 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 CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> (classe 5 de NO<sub>x</sub>) 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	<b>16,00 €</b>



### 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	<b>120,00 €</b>

• 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	<b>1.190,00 €</b>

• Cumpre inteiramente a nova Diretiva Europeia ErP, quanto aos limites de emissões NOx.; Versão Exaustão Natural; Potência de 24kW 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	<b>120,00 €</b>
Kit de transformação para propano	4054925986228	7 716 780 375	<b>49,00 €</b>

# 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	<b>245,00 €</b>
<b>NOVO</b> 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	<b>65,00 €</b>

\* 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	<b>85,00 €</b>
CR 100	Reg. temp. ambiente prog. digital modulante	V	3%	4054925805901	7 738 111 047	<b>80,00 €</b>
CW 100	Reg. temp. ambiente prog. digital modulante com sonda exterior	VI	4%	4054925805819	7 738 111 038	<b>130,00 €</b>
CR 15-RF	Reg. temp. ambiente prog. s/ fios ON/OFF	II	1,5%	4054925822038	7 736 503 176	<b>155,00 €</b>

\* Mostrador digital; Programador semanal e diário; Indicador de códigos de anomalia e serviço (CR 100 / CW 100); Termóstato ambiente programável sem fios (CR 15-RF); Tensão nominal de 24 V (CR 100 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	<b>21,00 €</b>
CR 10	Reg. temp. ambiente modulante	V	3%	4051516238254	7 738 110 055	<b>49,00 €</b>

\* 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	<b>65,00 €</b>
DT 10 encastrável	Rel. dig. programável de 1 canal	-	-	4047416767444	7 717 500 542	<b>80,00 €</b>
DT 20 encastrável	Rel. dig. programável de 2 canais	-	-	4047416767451	7 717 500 543	<b>95,00 €</b>

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



### 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	<b>50,00 €</b>
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---------------	---------------	----------------

\*Classe de controlo.

\*\*Contribuição do controlo para a eficiência do aquecimento.



# 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	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 <sup>++</sup> → G A → G	25 kW	4057749657008	7 731 600 179	<b>3.330,00 €</b>
AquaLand Green 2 32	A	B	XL	A <sup>++</sup> → G A → G	32 kW	4057749657015	7 731 600 180	<b>3.580,00 €</b>

- 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  $\Delta T$  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

## Caldeiras de Chão



### Caldeira a Lenha

#### Gama AquaSolid

Modelo	Capacidade	Potência*	EAN	Código	Preço s/ IVA
AquaSolid 20	36 l	15 kW	4054925286663	7 738 500 640	<b>1.700,00 €</b>
AquaSolid 25	46 l	18 kW	4054925286670	7 738 500 641	<b>1.900,00 €</b>
AquaSolid 40	54 l	24 kW	4054925286694	7 738 500 643	<b>2.350,00 €</b>

• Caldeira em ferro fundido ideal para utilização a lenha/carvão; Potência nominal dos 15 kW aos 24 kW com combustível a lenha, segundo EN12809; Potência nominal dos 20 kW aos 40 kW com combustível a carvão; Graças à utilização de fontes de energia económicas permite poupar no consumo energético, mantendo um elevado grau de conforto e eficiência; Rendimento de 73% a 80%; Rendimento médio com lenha de 75% segundo EN12809; Compatibilidade solar e com sistemas existentes a gás e gasóleo; Permite trabalhar em circuitos fechados devido ao sistema de segurança contra sobreaquecimento; Ampla porta de carga e câmara de combustão para garantir uma elevada duração de funcionamento entre cargas (2h a 4h); Fácil limpeza e manutenção. • **Dimensões: AquaSolid 20:** A 1025 x L 505 x P 635 mm **AquaSolid 25:** A 1025 x L 505 x P 735 mm **AquaSolid 40:** A 1025 x L 505 x P 935 mm • **Evacuação (Ø):** 150 mm

\*Potência real entregue, com lenha, segundo EN12809 (kW).

**Nota:** Disponível até fim de stock.

### Acessórios para sistemas fechados

Modelo	Descrição	Recomendação	Código	Preço s/ IVA
Sistema de segurança térmica	Funciona como uma serpentina de arrefecimento, pela qual passa água fria para baixar a temperatura da caldeira, caso chegue a 100 °C. O sistema de segurança térmica é colocado diretamente na saída da caldeira, na impulsão.	Necessário quando a caldeira é instalada num sistema fechado para proteger o sistema de temperaturas mais altas. Se a caldeira estiver instalada num sistema aberto, não é necessário.	8 738 102 920	<b>230,00 €</b>
Válvula termostática	O conjunto do sistema de segurança térmica com a válvula termostática protege o sistema da fuga de temperaturas em sistemas fechados.	Necessário quando é instalado o sistema de segurança térmica. É a válvula que encaminha a água fria até ao sistema de segurança térmica quando a água na caldeira atinge 100 °C.	8 738 125 079	<b>115,00 €</b>
Válvula anticondensação 1"	Mantém de forma automática a temperatura de retorno da água da instalação à caldeira.	Necessário para proteção da caldeira contra condensações, garantindo uma temperatura mínima de retorno. Não inclui bomba, que deverá ser fornecida e instalada pelo instalador.	8 738 707 142	<b>113,00 €</b>
Válvula anticondensação 1 1/4"			8 738 707 143	<b>130,00 €</b>
Grupo anticondensação e recirculação 1"	Grupo de recirculação de anticondensação e de distribuição, com controlo termostático da temperatura de retorno aos geradores de combustível sólido.	Necessário para proteção da caldeira contra condensações, garantindo uma temperatura mínima de retorno. A vantagem deste grupo é a integração num só bloco, incluindo a bomba, sendo mais cómoda e rápida a instalação. Utilizar apenas quando não se tenha contabilizado uma válvula anticondensação com uma bomba externa, instalação a cargo do instalador.	8 738 707 347	<b>430,00 €</b>
Grupo anticondensação e recirculação 1 1/4"			8 738 707 352	<b>465,00 €</b>
Válvula de segurança 1/2" x 3/4"	Válvula para pressão máxima.	Necessário para evitar a pressão excessiva na instalação e em qualquer outro sistema fechado.	7 709 500 067	<b>8,00 €</b>

### Acessórios para sistemas abertos

Modelo	Descrição	Recomendação	Código	Preço s/ IVA
Sistema de descarga térmica para proteção contra sobreaquecimento	Proteção contra sobreaquecimento com enchimento incorporado. Temperatura de calibração 100 °C.	Recomendado para sistemas de circuito aberto, em que se considere que a capacidade de dissipação do vaso de expansão aberto é pequena.	8 738 707 144	<b>198,00 €</b>

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Caldeiras de Chão

Kits de circulação para Caldeira a Lenha				
Modelo	Descrição	Recomendação	Código	Preço s/ IVA
KIT KN-1 para águas sanitárias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba circuladora 25-80 (7 736 502 097)</li> <li>União para circulador 1" (7 709 500 010)</li> <li>Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027)</li> <li>Purgador automático 3/8" (7 709 500 035)</li> <li>Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068)</li> <li>Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076)</li> </ul>	Recomendado para produção de A.Q.S. em circuitos fechados com potência de 40 kW. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 482	<b>916,20 €</b>
KIT KN-4 para águas sanitárias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba ALPHA1 25-60 (7 736 503 364)</li> <li>União para circulador 1" (7 709 500 010)</li> <li>Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027)</li> <li>Purgador automático 3/8" (7 709 500 035)</li> <li>Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068)</li> <li>Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076)</li> </ul>	Recomendado para produção de A.Q.S. em circuitos fechados com potências de 20 kW e 25 kW. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 938	<b>420,20 €</b>
KIT KN-2 para aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba ALPHA1 25-60 (7 736 503 364)</li> <li>União para circulador 1" (7 709 500 010)</li> <li>Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027)</li> <li>Purgador automático 3/8" (7 709 500 035)</li> <li>Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068)</li> <li>Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076)</li> <li>Válvula de Retenção 1" (7 709 500 059)</li> <li>Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058)</li> </ul>	Recomendado para aquecimento em circuitos fechados com potência de 40 kW. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 483	<b>462,20 €</b>
KIT KN-5 para aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba ALPHA1 25-40 (7 736 503 361)</li> <li>União para circulador 1" (7 709 500 010)</li> <li>Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027)</li> <li>Purgador automático 3/8" (7 709 500 035)</li> <li>Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068)</li> <li>Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076)</li> <li>Válvula de Retenção 1" (7 709 500 059)</li> <li>Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058)</li> </ul>	Recomendado para aquecimento em circuitos fechados com potências de 20 kW e 25 kW. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 939	<b>426,20 €</b>
KIT KN-3 para águas sanitárias + aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba ALPHA1 25-60 (7 736 503 364)</li> <li>Bomba Magna1 25-80 (7 736 502 097)</li> <li>2 Uniões para circulador 1" (7 709 500 010)</li> <li>Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027)</li> <li>Purgador automático 3/8" (7 709 500 035)</li> <li>Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068)</li> <li>Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076)</li> <li>2 Válvulas de Retenção 1" (7 709 500 059)</li> <li>Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058)</li> </ul>	Recomendado para circuitos fechados para aquecimento com potência de 40 kW e A.Q.S. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 484	<b>1.233,20 €</b>
KIT KN-6 para águas sanitárias + aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba ALPHA1 25-60 (7 736 503 364)</li> <li>Bomba ALPHA1 25-40 (7 736 503 361)</li> <li>2 Uniões para circulador 1" (7 709 500 010)</li> <li>Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027)</li> <li>Purgador automático 3/8" (7 709 500 035)</li> <li>Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068)</li> <li>Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076)</li> <li>2 Válvulas de Retenção 1" (7 709 500 059)</li> <li>Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058)</li> </ul>	Recomendado para circuitos fechados para aquecimento com potências de 20 kW e 25 kW e A.Q.S. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 940	<b>701,20 €</b>

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Diversos

### Módulos Transferência

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Módulo Transferência Solar C</b>			
Módulo de produção instantânea de A.Q.S. de 12 l/min	4051516025472	7 736 500 212	<b>360,00 €</b>



• 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	<b>290,00 €</b>
------------------------------------------------------	---------------	---------------	-----------------



• 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

### Kit de ligação para Caldeiras Murais

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Lifestar</b>			
Módulo com válvula misturadora para caldeiras Lifestar	4047416772059	7 736 500 123	<b>70,00 €</b>
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Lifestar	4047416772066	7 736 500 124	<b>60,00 €</b>



### Aquastar

Módulo com válvula misturadora para caldeiras Aquastar	4047416772073	7 736 500 125	<b>70,00 €</b>
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Aquastar	4047416772097	7 736 500 126	<b>60,00 €</b>



### Lifestar Green ou Aquastar Green

Módulo com válvula misturadora para caldeiras Lifestar Green ou Aquastar Green	4047416772103	7 736 500 127	<b>70,00 €</b>
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Lifestar Green ou Aquastar Green	4047416772110	7 736 500 128	<b>60,00 €</b>



# 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	<b>1.300,00 €</b>	
		A* → F	371 l	36 kW / 60,1 kW	4051516747039	7 736 501 498	<b>1.600,00 €</b>	
SKE 500-5 Solar C		A* → F	500 l	38,3 kW / 66,4 kW	4054925897029	7 736 503 497	<b>1.950,00 €</b>	
SKE 750-5 Solar C		A* → F	737 l	46,2 kW / 103,6 kW	4057749745118	7 736 505 112	<b>2.750,00 €</b>	
SKE 1000-5 Solar C		A* → F	955 l	48,4 kW / 111,8 kW	4057749745125	7 736 505 113	<b>2.850,00 €</b>	

• 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.

NOVO		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	<b>950,00 €</b>	
LDX2101 Waternox 200/2		A* → F	193 l	21 kW / 23 kW	4054925704389	7 735 500 248	<b>1.050,00 €</b>	
LDX2101 Waternox 300/2		A* → F	286 l	28 kW / 36 kW	4054925704396	7 735 500 249	<b>1.350,00 €</b>	
<b>NOVO</b> LDX2101 Waternox 400/2 - 2		A* → F	387 l	29 kW / 52 kW	4057749836779	7 735 501 978	<b>2.000,00 €</b>	
<b>NOVO</b> LDX2101 Waternox 500/2 - 2		A* → F	492 l	43 kW / 60 kW	4057749836786	7 735 501 979	<b>2.200,00 €</b>	

• 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	<b>6.750,00 €</b>	
GX-M2B 1000		A* → F	100 l	65 kW / 180 kW	4054925587098	7 736 502 914	<b>6.950,00 €</b>	

• 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 m<sup>3</sup>/h na serpentina superior e de 8 m<sup>3</sup>/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	<b>3.600,00 €</b>
CV-M2B 1000	C	A* → F	1000 l	62 kW / 133 kW	4054925587111	7 736 502 916	<b>3.920,00 €</b>
<b>NOVO</b> CV-M2B 1500	C	A* → F	1500 l	62 kW / 158 kW	4057749949493	7 736 505 605	<b>6.000,00 €</b>

• 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-M2 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	<b>730,00 €</b>
SK 200-5 ZB*	B	A* → F	199 l	31,5 kW	4051516765088	7 736 501 539	<b>830,00 €</b>
SK 300-5 ZB*	B	A* → F	300 l	50 kW	4051516760113	7 736 501 505	<b>1.150,00 €</b>
SK 400-5 ZB*	C	A* → F	381 l	50 kW	4051516760120	7 736 501 506	<b>1.500,00 €</b>
SK 500-5 ZB C*	C	A* → F	500 l	66,4 kW	4054925896992	7 736 503 494	<b>1.850,00 €</b>
SK 750-5 ZB C*	C	A* → F	740 l	103,6 kW	4057749745095	7 736 505 110	<b>2.600,00 €</b>
SK 1000-5 ZB C*	C	A* → F	960 l	111,8 kW	4057749745101	7 736 50 5111	<b>2.700,00 €</b>

• 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	<b>790,00 €</b>
LDX2101 Waternox 200/1	C	A* → F	196 l	23 kW	4054925704334	7 735 500 243	<b>860,00 €</b>
LDX2101 Waternox 300/1	C	A* → F	289 l	36 kW	4054925704341	7 735 500 244	<b>1.200,00 €</b>
<b>NOVO</b> LDX2101 Waternox 400/1 - 2	C	A* → F	390 l	52 kW	4057749836755	7 735 501 976	<b>1.750,00 €</b>
<b>NOVO</b> LDX2101 Waternox 500/1 - 2	C	A* → F	495 l	60 kW	4057749836762	7 735 501 977	<b>1.900,00 €</b>

• 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.

# 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	<b>570,00 €</b>
S 90 ZB*	 C	A* → F	86 l	12 kW	4051516041724	7 736 500 305	<b>580,00 €</b>
S 120 ZB	 C	A* → F	115 l	12 kW	4051516041731	7 736 500 306	<b>595,00 €</b>
S 160.2 ER C	 C	A* → F	151 l	18,7 kW	4057749744098	7 736 505 077	<b>650,00 €</b>
S 200.2 ER C	 C	A* → F	191 l	18,7 kW	4057749744104	7 736 505 078	<b>750,00 €</b>
S 300.2 ER C	 C	A* → F	293 l	24 kW	4057749744111	7 736 505 079	<b>1.070,00 €</b>
S 400.2 ER C	 C	A* → F	375 l	28,7 kW	4057749744128	7 736 505 080	<b>1.280,00 €</b>
S 500.2 ER C	 C	A* → F	462 l	35 kW	4057749744135	7 736 505 081	<b>1.400,00 €</b>
S 750.2 ER C**	 C	A* → F	736 l	49,2 kW	4057749744142	7 736 505 082	<b>2.350,00 €</b>

• 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	<b>675,00 €</b>
SN 160.2 E B*	 B	A* → F	160 l	25,1 kW	4057749744319	7 736 505 099	<b>765,00 €</b>

• 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	<b>105,00 €</b>
SF 4: Sonda de temperatura NTC para ligação ao acumulador (12K)	4010009168461	7 747 009 881	<b>10,00 €</b>

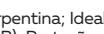
#### Modelo resistências elétricas e grupos de segurança para depósitos Waternox

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Depósitos

### DEPÓSITOS DE UMA SERPENTINA

CV-M1		Gama CV-M1 e MVV-SB						
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	Potência Sup / Inf	EAN	Código	Preço s/ IVA	
 <b>NOVO</b>	 B	A* → F	800 l	86 kW	4051516706876	7 736 501 334	<b>2.700,00 €</b>	
	 C	A* → F	1000 l	98 kW	4051516706883	7 736 501 335	<b>3.100,00 €</b>	
<b>NOVO</b>	 C	A* → F	1500 l	116 kW	4057749949486	7 736 505 604	<b>5.550,00 €</b>	
	 C	A* → F	2000 l	160 kW	4051516706906	7 736 501 337	<b>6.250,00 €</b>	
	 C	A* → F	3000 l	250 kW	4051516706913	7 736 501 338	<b>8.370,00 €</b>	
	 C	A* → F	4000 l	360 kW	4051516706920	7 736 501 339	<b>10.300,00 €</b>	
	 C	A* → F	5000 l	400 kW	4051516706937	7 736 501 340	<b>11.600,00 €</b>	



• 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

CV-RB		Gama CV-RB e MVV-RB					
Modelo	Classificação energ. A.Q.S.	Escala ErP	Capacidade	EAN	Código	Preço s/ IVA	
	 C	A* → F	1500 l	4051516706999	7 736 501 346	<b>4.160,00 €</b>	
	 C	A* → F	2000 l	4051516707002	7 736 501 347	<b>4.450,00 €</b>	
	 C	A* → F	2500 l	4051516707019	7 736 501 348	<b>5.250,00 €</b>	
	 C	A* → F	3000 l	4051516707026	7 736 501 349	<b>5.650,00 €</b>	
	 C	A* → F	3500 l	4051516707033	7 736 501 350	<b>6.430,00 €</b>	
	 C	A* → F	4000 l	4051516707040	7 736 501 351	<b>6.850,00 €</b>	
	 C	A* → F	5000 l	4051516707057	7 736 501 352	<b>8.150,00 €</b>	



• 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	4051516090180	7 736 502 929	<b>670,00 €</b>	
		A* → F	136 l	4051516090197	7 736 502 932	<b>750,00 €</b>	
		A* → F	200 l	4051516090203	7 736 502 933	<b>830,00 €</b>	
		A* → F	260 l	4051516090517	7 736 502 934	<b>890,00 €</b>	
		A* → F	600 l	4051516706944	7 736 501 341	<b>1.520,00 €</b>	
		A* → F	800 l	4051516706951	7 736 501 342	<b>1.880,00 €</b>	
		A* → F	1000 l	4051516706968	7 736 501 343	<b>2.100,00 €</b>	
		A* → F	1500 l	4051516706975	7 736 501 344	<b>3.000,00 €</b>	
		A* → F	2000 l	4051516706982	7 736 501 345	<b>3.340,00 €</b>	

• 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	<b>420,00 €</b>
FG 1500: Forro para depósito acumulador de 1500 l	4051516689674	7 736 501 308	<b>420,00 €</b>
FME 2000: Forro para depósito acumulador de 2000 l	4047416252872	7 709 500 227	<b>450,00 €</b>
FME 2500: Forro para depósito acumulador de 2500 l	4051516689681	7 736 501 309	<b>500,00 €</b>
FME 3000: Forro para depósito acumulador de 3000 l	4047416252889	7 709 500 228	<b>535,00 €</b>
FME 3500: Forro para depósito acumulador de 3500 l	4051516689698	7 736 501 310	<b>600,00 €</b>
FME 4000: Forro para depósito acumulador de 4000 l	4047416252896	7 709 500 229	<b>670,00 €</b>
FME 5000: Forro para depósito acumulador de 5000 l	4047416252902	7 709 500 230	<b>750,00 €</b>
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	<b>28,00 €</b>
Maranello 600/03 elementos	4054925876857	7 736 503 394	<b>42,00 €</b>
Maranello 600/04 elementos	4054925876864	7 736 503 395	<b>56,00 €</b>
Maranello 600/05 elementos	4054925876871	7 736 503 396	<b>70,00 €</b>
Maranello 600/06 elementos	4054925876888	7 736 503 397	<b>84,00 €</b>
Maranello 600/07 elementos	4054925876895	7 736 503 398	<b>98,00 €</b>
Maranello 600/08 elementos	4054925876901	7 736 503 399	<b>112,00 €</b>
Maranello 600/09 elementos	4054925876918	7 736 503 400	<b>126,00 €</b>
Maranello 600/10 elementos	4054925876925	7 736 503 401	<b>140,00 €</b>
Maranello 600/11 elementos	4054925876932	7 736 503 402	<b>154,00 €</b>
Maranello 600/12 elementos	4054925876949	7 736 503 403	<b>168,00 €</b>

### Acessórios Radiadores Maranello

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

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

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

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

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Radiadores e Toalheiros

### TOALHEIROS



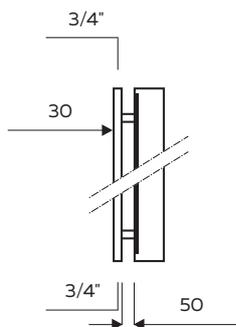
#### Gama Jazz

Modelo (AxL 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	<b>90,00 €</b>
JA 729x550	500	520	386	332	4047416648118	7 709 500 124	<b>95,00 €</b>
JA 1159x550	500	520	555	477	4047416648125	7 709 500 125	<b>130,00 €</b>
JA 1740x550	500	520	814	700	4047416648132	7 709 500 126	<b>185,00 €</b>

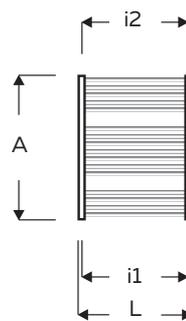
#### Acessórios Toalheiros Jazz - Resistência Elétrica

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

#### Vista lateral



#### Vista frontal



# Caldeiras e Aquecimento Central

## Válvulas

### Válvulas

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

#### VTE 15F, VTD 15F, VTEI 15F



#### Válvulas Termostaticáveis Fêmea

VTE 15F (TV15E)	Válv. termost. esquadria 1/2"	4010009969877	7 709 500 087	<b>8,50 €</b>
VTD 15F (TV15D)	Válv. termost. direita 1/2"	4010009969853	7 709 500 085	<b>8,50 €</b>
VTEI 15F (TV15EU)	Válv. termost. esquadria invert. 1/2"	4010009969891	7 709 500 089	<b>14,90 €</b>

#### VTE 15M, VTD 15M, VTEI 15M



#### Válvulas Termostaticáveis Macho

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

#### TK1, TK 2



#### Cabeças Termostáticas

TK1 (sensor cera)	Cabeça termostática	4051516295301	7 738 306 439	<b>9,80 €</b>
TK2 (sensor líquido)	Cabeça termostática	4010009969044	7 709 500 020	<b>19,30 €</b>

#### VRE 15F, VRD 15F



#### Válvulas de Retorno Fêmea

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

#### VRE 15M, VRD 15M



#### Válvulas de Retorno Macho

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

#### Válvulas aperto rápido



#### Kit Válvulas de aperto rápido\*

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

\* Válido para diâmetro 15 mm.

### Adaptadores para válvulas

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

#### Adaptadores



#### Para tubo de cobre - Válvulas Macho

Adaptador cobre 12 Adapt. LINEA 3, série 437...12 mm	4010009968993	7 709 500 015	<b>1,75 €</b>
Adaptador cobre 15 Adapt. LINEA 3, série 437...15 mm	4010009969006	7 709 500 016	<b>1,75 €</b>

#### Acrescento e ponteira



#### Para tubo de PEX - Válvulas Macho

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

#### Espelho



#### Espelho

Espelho de plástico branco	4010009969075	7 709 500 023	<b>0,34 €</b>
----------------------------	---------------	---------------	---------------

### Purgadores

Designação	EAN	Código	Preço s/ IVA
------------	-----	--------	--------------

Purgador automático 1" dto	4010009969167	7 709 500 032	<b>9,90 €</b>
Purgador automático 1" esq	4010009969174	7 709 500 033	<b>9,90 €</b>
Purgador automático 1/2"	4010009969181	7 709 500 034	<b>11,80 €</b>

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

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

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

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

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Diversos

### Permutadores de placas CBH16 / CBH 18 / CB 30

Modelo	Nº de placas	Potência kW*	Código	Preço s/ IVA
--------	--------------	--------------	--------	--------------

CBH16



#### Produção de A.Q.S. a 45 °C com solar/radiadores com caldeira (85 > 65 °C)

CBH16-13H	13	10	7 738 310 791	235,00 €
CBH16-25H	25	20	7 738 310 793	345,00 €

CBH18



#### Produção de A.Q.S. a 50 °C com solar/radiadores com caldeira (80 > 60 °C)

CBH18-15H	15	10	7 738 311 021	290,00 €
CBH18-23H	23	20	8 072 700 8	365,00 €

CB30



#### Produção de A.Q.S. a 45 °C com solar/radiadores com caldeira (85 > 65 °C)

CB30-24H	24	40	7 738 302 204	520,00 €
CB30-34H	34	60	7 738 302 205	620,00 €
CB30-50H	50	80	7 738 302 206	795,00 €

\*Os modelos CBH16 e CB30: produção de A.Q.S. 45 °C. O modelo CBH18: produção de A.Q.S. 50 °C.

### Permutadores de placas

Modelo	Ligações	Pressão projeto a 150 °C (bar)	Caudal máx. primário (M³/H)	Caudal Máx. secundário (M³/H)	T ° desenho (°C)
--------	----------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------

#### Produção de A.Q.S. a 45 °C com solar/radiadores com caldeira (85 > 65 °C)

CBH16-13H	¾"	30	0,9	0,9	225
CBH16-25H	¾"	30	1,8	1,7	225

#### Produção de A.Q.S. a 50 °C com solar/radiadores com caldeira (80 > 60 °C)

CBH18-15H	¾"	32	0,9	0,9	225
CBH18-23H	¾"	32	1,8	1,7	225

#### Produção de A.Q.S. a 45 °C com solar/radiadores com caldeira (85 > 65 °C)

CB30-24H	1 ¼"/1"	32	3,6	3,5	225
CB30-34H	1 ¼"/1"	32	5,5	5,2	225
CB30-50H	1 ¼"/1"	32	7,3	6,9	225

### Isolamento para permutadores de placas

Designação	Nº de placas	Código	Preço s/ IVA
------------	--------------	--------	--------------

Isolamento CBH16-13H	13	8 208 310 0	36,00 €
Isolamento CBH16-25H	25	8 208 310 2	36,00 €
Isolamento CBH18-15H	15	7 738 311 022	36,00 €
Isolamento CBH18-23H	23	7 738 311 023	36,00 €
Isolamento CB30 até 25H	até 25	8 208 312 0	36,00 €
Isolamento CB30 até 50H	até 50	8 208 312 4	36,00 €

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

## Diversos

### Circuladores de circuito fechado

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>ALPHA1L: bombas circuladoras com velocidade regulada</b>			
ALPHA1L 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	4057749236180	7 736 504 032	<b>228,00 €</b>
ALPHA1L 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236036	7 736 503 361	<b>228,00 €</b>
ALPHA1L 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	4057749236197	7 736 504 033	<b>264,00 €</b>
ALPHA1L 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236067	7 736 503 364	<b>264,00 €</b>



<b>ALPHA2: bombas circuladoras com velocidade regulada</b>			
ALPHA2 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	4057749236203	7 736 504 034	<b>290,00 €</b>
ALPHA2 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	4054925181586	7 736 502 079	<b>290,00 €</b>
ALPHA2 25-40 A 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236210	7 736 504 035	<b>330,00 €</b>
ALPHA2 25-50 130 1x230V 50Hz 6H	4057749236227	7 736 504 036	<b>320,00 €</b>
ALPHA2 25-50 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236234	7 736 504 037	<b>320,00 €</b>
ALPHA2 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	4057749236241	7 736 504 038	<b>330,00 €</b>
ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	4054925181869	7 736 502 080	<b>330,00 €</b>
ALPHA2 25-60 A 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236258	7 736 504 039	<b>380,00 €</b>
ALPHA2 25-80 130 1x230V 50Hz 6H	4057749236265	7 736 504 040	<b>415,00 €</b>
ALPHA2 25-80 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236272	7 736 504 041	<b>415,00 €</b>



<b>UPS2: circulador com funcionalidade básica compatível com a diretiva EUP 2015</b>			
UPS2 25-80 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236319	7 736 504 045	<b>393,00 €</b>
UPS2 32-80 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236326	7 736 504 046	<b>450,00 €</b>



<b>MAGNA1: Circuladores simples controlados eletronicamente</b>			
MAGNA1 25-80 180 1x230V PN10	4054925186482	7 736 502 097	<b>760,00 €</b>
MAGNA1 25-100 180 1x230V PN10	4057749236333	7 736 504 047	<b>842,00 €</b>
MAGNA1 25-120 180 1x230V PN10	4054925510584	8 738 709 018	<b>950,00 €</b>
MAGNA1 32-60 180 1x230V PN10	4057749236340	7 736 504 048	<b>810,00 €</b>
MAGNA1 32-60 F 220 1x230V PN6/10	4057749236357	7 736 504 049	<b>890,00 €</b>
MAGNA1 32-80 180 1x230V PN10	4054925622935	7 736 502 941	<b>843,00 €</b>
MAGNA1 32-80 F 220 1x230V PN6/10	4057749236364	7 736 504 050	<b>935,00 €</b>
MAGNA1 32-100 180 1x230V PN10	4054925656787	7 736 502 982	<b>925,00 €</b>
MAGNA1 32-100 F 220 1x230V PN6/10	4057749236371	7 736 504 051	<b>1.080,00 €</b>
MAGNA1 32-120 F 220 1x230V PN6/10	4054925624670	7 736 502 943	<b>1.240,00 €</b>
MAGNA1 40-60 F 220 1x230V PN6/10	4057749236388	7 736 504 052	<b>1.040,00 €</b>
MAGNA1 40-80 F 220 1x230V PN6/10	4057749236395	7 736 504 053	<b>1.230,00 €</b>
MAGNA1 40-100 F 220 1x230V PN6/10	4057749236401	7 736 504 054	<b>1.350,00 €</b>
MAGNA1 40-120 F 250 1x230V PN6/10	4057749236418	7 736 504 055	<b>1.500,00 €</b>
MAGNA1 40-150 F 250 1x230V PN6/10	4057749236425	7 736 504 056	<b>1.835,00 €</b>



### Acessórios para circuladores

Conjunto de uniões ferro fundido 1 1/2"x1" (DN 25)*	4010009968962	7 709 500 010	<b>11,00 €</b>
Conjunto de uniões ferro fundido 2"x1 1/4" (DN 32)*	4057749236142	7 736 503 372	<b>11,00 €</b>
Flange DN32 PN10/16**	4057749236524	7 736 504 066	<b>28,00 €</b>
Flange DN40 PN10/16**	4057749236531	7 736 504 067	<b>29,00 €</b>

\* Necessário 1 conjunto por cada bomba com ligações roscadas.

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Diversos

### Circuladores de A.Q.S.

Modelo	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>COMFORT PM: circulador de alta eficiência para água quente sanitária</b>			
UP15-14 B PM	4054925181470	7 736 502 077	<b>181,00 €</b>
UP15-14 BA PM	4054925181579	7 736 502 078	<b>300,00 €</b>
UP15-14 BX PM	4057749236432	7 736 504 057	<b>212,00 €</b>
UP15-14 BXA PM	4057749236449	7 736 504 058	<b>340,00 €</b>



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

AALPHA1L 25-40 N 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236074	7 736 503 365	<b>435,00 €</b>
ALPHA1L 25-50 N 180 1x230V 50Hz 6H*	4057749236081	7 736 503 366	<b>460,00 €</b>
ALPHA1L 25-60 N 180 1x230V 50Hz 6H	4057749236098	7 736 503 367	<b>500,00 €</b>

\* 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	<b>278,00 €</b>
UP20-15 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236463	7 736 504 060	<b>278,00 €</b>
UP20-30 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236470	7 736 504 061	<b>308,00 €</b>
UP20-45 N 150 1x230V 50Hz 9H	4057749236487	7 736 504 062	<b>375,00 €</b>
UPS25-60 N 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236494	7 736 504 063	<b>351,00 €</b>
UPS25-80 N 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236500	7 736 504 064	<b>600,00 €</b>
UPS32-80 N 180 1x230V 50Hz 9H	4054925186529	7 736 502 101	<b>730,00 €</b>
UPS32-100 N 180 1x230V 50Hz 9H	4057749236517	7 736 504 065	<b>940,00 €</b>



### Acessórios para circuladores de A.Q.S.

Conjunto de uniões R3/4" (DN15)*	4057749329189	7 736 504 096	<b>18,00 €</b>
Conjunto de uniões bronze 1 1/4"x3/4" (DN20)*	4057749329196	7 736 504 097	<b>35,00 €</b>
Conjunto de uniões latão 1 1/2"x1" (DN25)*	4010009968979	7 709 500 011	<b>30,00 €</b>
Conjunto de uniões latão 2"x1 1/4" (DN32)*	4057749329202	7 736 504 098	<b>54,00 €</b>

\* Necessário 1 conjunto por cada bomba com ligações roscadas.

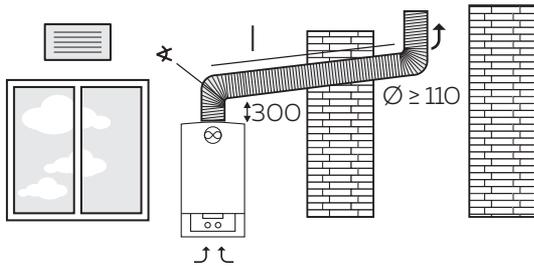
# Caldeiras e Aquecimento Central

## 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.

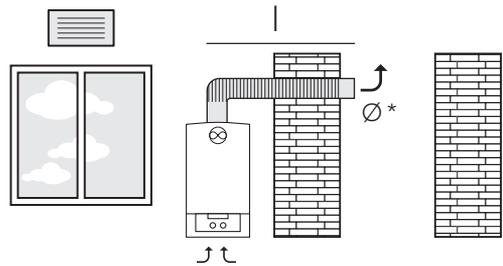
#### Caldeira com Exaustão Natural



l	INCLINAÇÃO †
< 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

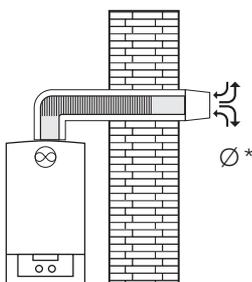


l	INCLINAÇÃO †
≤ 4m	0%

Nota: Esta condição de exaustão verifica-se para edifícios cujos apartamentos possuem 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 †
≤ 4m	0%

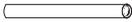
Nota: Distância máxima sem curvas e cotovelos adicionais.

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

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

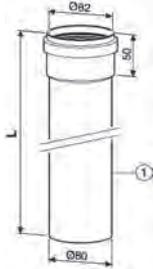
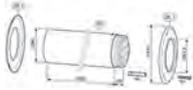
A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

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

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

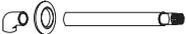
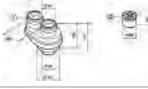
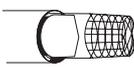
## Acessórios

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Acessórios

### Acessórios de exaustão / admissão rígidos para caldeiras estanques e ventiladas

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

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

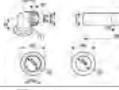
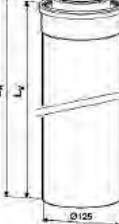
A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.

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

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

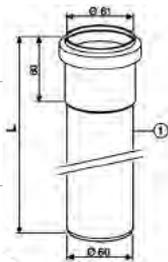
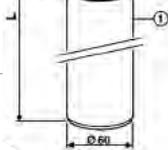
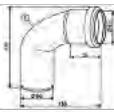
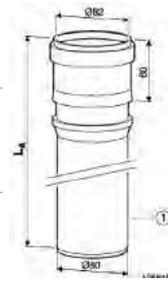
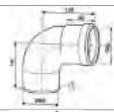
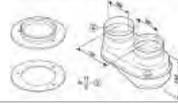
## Acessórios

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Acessórios

### Acessórios de exaustão rígidos para caldeiras de condensação

Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Acessórios de exaustão com Ø 60 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano</b>					
	Troço reto 2000 mm	60	4054925618662	7 738112 016	<b>25,00 €</b>
	Troço reto 1000 mm	60	4054925618655	7 738 112 015	<b>15,00 €</b>
	Tubo reto 500 mm	60	4054925618006	7 738 112 014	<b>10,00 €</b>
	Curva 90	60	4054925618679	7 738 112 017	<b>10,00 €</b>
	Curva 45	60	4054925618686	7 738 112 018	<b>10,00 €</b>
	Curva 30	60	4054925618693	7 738 112 019	<b>10,00 €</b>
	Curva 15	60	4054925618709	7 738 112 020	<b>10,00 €</b>
<b>Acessórios de exaustão com Ø 80 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano</b>					
AZB 612	 Troço reto 2000 mm La=2000	80	4010009552246	7 719 001 527	<b>25,00 €</b>
AZB 611	 Troço reto 1000 mm La=1000	80	4010009552239	7 719 001 526	<b>15,00 €</b>
AZB 610	 Troço reto 500 mm La=500	80	4010009552222	7 719 001 525	<b>10,00 €</b>
AZB 619		80	4010009552307	7 719 001 534	<b>12,00 €</b>
AZB 620		80	4010009552314	7 719 001 535	<b>12,00 €</b>
AZB 662		80	4010009575795	7 719 001 851	<b>12,00 €</b>
AZB 661		80	4010009575788	7 719 001 850	<b>12,00 €</b>
AZB 922	 Adaptador de 80/125 para 80/80 com tomadas de análise	80	4010009078470	7 719 002 852	<b>60,00 €</b>

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

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

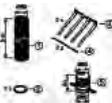
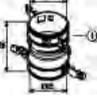
Os preços apresentados incluem EcoREEE segundo tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE, de acordo com o artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro.

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Acessórios

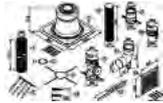
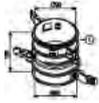
### Acessórios de exaustão flexíveis para caldeiras de condensação

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

# Caldeiras e Aquecimento Central

## Acessórios

### Acessórios de exaustão flexíveis para caldeiras de condensação

Designação	Designação	Ø (mm)	EAN	Código	Preço s/ IVA
<b>Acessórios de exaustão com Ø 80 mm, Ø 80/125 mm e Ø125 mm, apropriados para caldeiras de condensação da Vulcano</b>					
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	<b>480,00 €</b>
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	<b>140,00 €</b>
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	<b>100,00 €</b>
AZB 938	 <p>Curva de ligação à chaminé com porta de inspeção</p>	80/125	4047416870984	7 719 003 382	<b>40,00 €</b>
AZB 537/1	 <p>Tampa DN 125 mm</p>	125	4010009694670	7 719 002 805	<b>19,00 €</b>
AZB 1384	 <p>Terminal em plástico DN 80</p>	80	4054925585131	7 738 111 215	<b>65,00 €</b>
AZB 1373	 <p>Curva a 90 DN 80 com suporte</p>	80	4054925283303	7 738 111 177	<b>24,00 €</b>
AZB 1374	 <p>União com inspeção para tubo flexível DN 80</p>	80	4054925283310	7 738 111 178	<b>45,00 €</b>
AZB 1376	 <p>União para tubo flexível DN 80</p>	80	4054925283334	7 738 111 180	<b>39,00 €</b>
AZB 1375	 <p>Centrador flexível DN 80</p>	80	4054925283327	7 738 111 179	<b>35,00 €</b>

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

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

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

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