

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Caldeiras

CALDEIRAS MURAIAS DE CONDENSAÇÃO

ErP



GAMA LIFESTAR GREEN										
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA AQUECIMENTO	CLASSIFICAÇÃO ENERG. A.Q.S.	PERFIL CONS.	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			XL	Nat	22/18920	22/18920	20	4054925886917	7 736 503 431	1 600,00 €
ZWB 28-3C 23			XL	Nat	22/18920	28/24080	20	4054925886900	7 736 503 430	1 650,00 €

• 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 NOx (classe 5 de NOx) 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.	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	Prop	24/20640	25/25800	24	4054925886702	7 736 503 410	1 850,00 €
ZWBE 24/25-3C 23			XL	Nat	24/20640	25/25800	24	4054925886696	7 736 503 409	1 850,00 €
ZWBE 24/30-3C 31			XL	Prop	24/20640	30/21500	24	4054925886689	7 736 503 408	1 990,00 €
ZWBE 24/30-3C 23			XL	Nat	24/20640	30/21500	24	4054925886672	7 736 503 407	1 990,00 €

• 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 NOx (classe 5 de NOx) 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; Controle 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.	GÁS	POTÊNCIA ÚTIL		POT. NOM. (kW)	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/IVA
					AQ. CENTRAL kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h				
ZSBE 30-2 E 31			XL	Prop	30/25800	30/25800	30	4054925887006	7 736 503 440	2 250,00 €
ZSBE 30-2 E 23			XL	Nat	30/25800	30/25800	30	4054925886993	7 736 503 439	2 250,00 €
ZWBE 30/32-2 E 31			XL	Prop	30/25800	32/27520	30	4054925887020	7 736 503 442	2 350,00 €
ZWBE 30/32-2 E 23			XL	Nat	30/25800	32/27520	30	4054925887013	7 736 503 441	2 350,00 €

• 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 NOx (classe 5 de NOx) 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

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 €

BOMBA DE CONDENSADOS



BOMBA 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 MURASIS CONVENCIONAIS

ErP



GAMA LIFESTAR

MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA AQUECIMENTO	CLASSIFICAÇÃO ENERG. A.Q.S.	PERFIL CONS.	GÁS	POTÊNCIA ÚTIL		POT. NOM. (kW)	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
					AQ. CENTRAL kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h				
ZW 24-2 DH KEP 23			XL	Nat	23,6/20296	23,6/20296	24	4054925945249	7 736 503 013	950,00 €
ZW 24-2 DH KEP 31			XL	Prop	23,6/20296	23,6/20296	24	4054925945270	7 736 503 016	950,00 €

• Cumpre inteiramente a nova Diretiva Europeia ErP; Versão Exaustão Natural; Potência de 24 kW para aquecimento e para águas sanitárias; Tamanho compacto, ideal para instalar dentro do armário da cozinha; Ajuste de potência independente para aquecimento e águas sanitárias; Gestão eletrónica de funcionamento; Sistema de controlo de arranque; Display digital LCD; Função pré-aviso; Modulação linear da chama; Bomba Modulante de alta eficiência; Sistema de segurança contra sobrepressão e sobreaquecimento; Compatibilidade com sistemas solares e com a gama de controladores ON/OFF da Vulcano; Ligações horizontais • **Dimensões:** A 700 x L 400 x P 298 mm; **Evacuação/Admissão (Ø):** 130 mm **Nota:** Disponível em gás butano/propano e natural.

ACESSÓRIOS GAMA LIFESTAR

DESIGNAÇÃO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Acessórios de pré-instalação	4010009953265	7 719 0002 369	15,00 €

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Controladores

CONTROLADORES



GAMA CONTROLADORES

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 €
-----------------	---	----	----	---------------	----------------------	-----------------

- 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	80,00 €
CR 100	Reg. temp. ambiente prog. digital modulante	V	3%	4054925805901	7 738 111 047	80,00 €
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	160,00 €

- 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	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	170,00 €
MZ 100	Módulo de controlo de zonas (Possib. combinar com 3 x CR 10)	VIII	5%	4054925189049	7 738 110 126	280,00 €

ACESSÓRIO

Sonda exterior	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.

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Controladores

COMPATIBILIDADES COM CALDEIRAS MURAIAS										
CALDEIRAS/CONTROLADORES	RELÓGIOS ENCASTRÁVEIS			TERMÓSTATOS		TER. 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				•		•			•	

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Caldeira a Lenha

CALDEIRA A LENHA



GAMA AQUASOLID					
MODELO	CAPACIDADE	POTÊNCIA*	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
AquaSolid 20	36 l	15 kW	4054925286663	7 738 500 640	1 700,00 €
AquaSolid 25	42 l	18 kW	4054925286670	7 738 500 641	1 900,00 €
AquaSolid 32	48 l	21 kW	4054925286687	7 738 500 642	2 150,00 €
AquaSolid 40	54 l	24 kW	4054925286694	7 738 500 643	2 350,00 €

• 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 alto 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 32:** A 1025 x L 505 x P 835 mm • **AquaSolid 40:** A 1025 x L 505 x P 935 mm

• **Evacuação (Ø):** 150 mm

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

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	230,00 €
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	115,00 €
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	113,00 €
Válvula anticondensação 1 1/4"			8 738 707 143	130,00 €
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	430,00 €
Grupo anticondensação e recirculação 1 1/4"			8 738 707 352	465,00 €
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	8,00 €

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	198,00 €

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Caldeira a Lenha

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"> Bomba circuladora 25-80 (7 736 502 097) União para circulador 1" (7 709 500 010) Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027) Purgador automático 3/8" (7 709 500 035) Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068) Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076) 	Recomendado para produção de A.Q.S. em circuitos fechados com potências de 32 kW e 40 kW. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 482	840,00 €
KIT KN-4 para águas sanitárias	<ul style="list-style-type: none"> Bomba ALPHA1 L 25-60 (7 736 503 364) União para circulador 1" (7 709 500 010) Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027) Purgador automático 3/8" (7 709 500 035) Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068) Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076) 	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	395,00 €
KIT KN-2 para aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> Bomba ALPHA1 L 25-60 (7 736 503 364) União para circulador 1" (7 709 500 010) Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027) Purgador automático 3/8" (7 709 500 035) Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068) Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076) Válvula de Retenção 1" (7 709 500 059) Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058) 	Recomendado para aquecimento em circuitos fechados com potências de 32 kW e 40 kW. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 483	440,00 €
KIT KN-5 para aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> Bomba ALPHA1 L 25-40 (7 736 503 361) União para circulador 1" (7 709 500 010) Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027) Purgador automático 3/8" (7 709 500 035) Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068) Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076) Válvula de Retenção 1" (7 709 500 059) Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058) 	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	400,00 €
KIT KN-3 para águas sanitárias + aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> Bomba ALPHA1 L 25-60 (7 736 503 364) Bomba Magna1 25-80 (7 736 502 097) 2 Uniões para circulador 1" (7 709 500 010) Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027) Purgador automático 3/8" (7 709 500 035) Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068) Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076) 2 Válvulas de Retenção 1" (7 709 500 059) Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058) 	Recomendado para circuitos fechados para aquecimento com potências de 32 kW e 40 kW e A.Q.S. Em circuito aberto confirmar a pressão de aspiração mínima da bomba.	7 736 502 484	1 150,00 €
KIT KN-6 para águas sanitárias + aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> Bomba ALPHA1 L 25-60 (7 736 503 364) Bomba ALPHA2 L 25-40 (7 736 503 361) 2 Uniões para circulador 1" (7 709 500 010) Grupo enchimento 1/2" (7 709 500 027) Purgador automático 3/8" (7 709 500 035) Válvula de Segurança 1/2" x 3/4" com man. (7 709 500 068) Vaso de Expansão 35 l (7 709 500 076) 2 Válvulas de Retenção 1" (7 709 500 059) Válvula Bypass diferencial (7 709 500 058) 	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	670,00 €

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Diversos



MÓDULO TRANSFERÊNCIA SOLAR C			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
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 400 x L 225 x P 210 mm



MÓDULO TRANSFERÊNCIA SOLAR S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
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 400 x L 225 x P 210 mm



KIT DE LIGAÇÃO PARA CALDEIRAS MURAI S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Módulo com válvula misturadora para caldeiras Lifestar	4047416772059	7 736 500 123	70,00 €



KIT DE LIGAÇÃO PARA CALDEIRAS MURAI S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Lifestar	4047416772066	7 736 500 124	60,00 €



KIT DE LIGAÇÃO PARA CALDEIRAS MURAI S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Módulo com válvula misturadora para caldeiras Aquastar	4047416772073	7 736 500 125	70,00 €



KIT DE LIGAÇÃO PARA CALDEIRAS MURAI S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Aquastar	4047416772097	7 736 500 126	60,00 €



KIT DE LIGAÇÃO PARA CALDEIRAS MURAI S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Módulo com válvula misturadora para caldeiras Lifestar Green ou Aquastar Green	4047416772103	7 736 500 127	70,00 €



KIT DE LIGAÇÃO PARA CALDEIRAS MURAI S			
MODELO	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
Módulo sem válvula misturadora para caldeiras Lifestar Green ou Aquastar Green	4047416772110	7 736 500 128	60,00 €

CALDEIRAS E AQUECIMENTO CENTRAL

Depósitos

DEPÓSITOS DE DUPLA SERPENTINA



GAMA SK SOLAR						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA Sup / Inf	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
SKE 290-5 Solar		290 l	31,5 kW / 52,6 kW	4051516747022	7 736 501 497	1 300,00 €
SKE 400-5 Solar		371 l	36 kW / 60,1 kW	4051516747039	7 736 501 498	1 600,00 €
SKE 500-5 Solar		500 l	38,3 kW / 66,4 kW	4054925897029	7 736 503 497	1 950,00 €
SKE 750-5 Solar		750 l	46,2 kW / 103,6 kW	4054925897036	7 736 503 498	2 550,00 €
SKE 1000-5 Solar		974 l	48,4 kW / 111,8 kW	4054925897043	7 736 503 499	2 700,00 €

• 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:** A 1870 x Ø 780 mm **SKE 750-5 Solar:** A 1940 x Ø 950 mm

SKE 1000-5 Solar: 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.



GAMA WATERNOX DE DUPLA SERPENTINA						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA Sup / Inf	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
LDX2101 Waternox 150/2		145 l	19/21 kW	4054925704372	7 735 500 247	950,00 €
LDX2101 Waternox 200/2		193 l	21/23 kW	4054925704389	7 735 500 248	1 040,00 €
LDX2101 Waternox 300/2		286 l	28/36 kW	4054925704396	7 735 500 249	1 350,00 €
LDX2101 Waternox 400/2		387 l	29/52 kW	4054925704402	7 735 500 250	2 000,00 €
LDX2101 Waternox 500/2		492 l	43/60 kW	4054925704419	7 735 500 251	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 1560 x Ø 710 mm **LDX2101 Waternox 500/2:** A 1910 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.



GAMA GX-M2						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA Sup / Inf	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
GX-M2 750		750 l	116 kW / 132 kW	4054925587081	7 736 502 913	6 400,00 €
GX-M2B 1000		1000 l	155 kW / 180 kW	4054925587098	7 736 502 914	6 900,00 €

• 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 de água quente e 10° C de temperatura de 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

CV-M2 750,
CV-M2 1500,
CV-M2B 1000



GAMA CV-M2						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA Sup / Inf	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
CV-M2 750	B	750 l	101 kW / 115 kW	4054925587104	7 736 502 915	3 500,00 €
CV-M2B 1000	C	1000 l	116 kW / 133 kW	4054925587111	7 736 502 916	3 800,00 €
CV-M2 1500	C	1500 l	138 kW / 158 kW	4054925592436	7 736 502 917	5 500,00 €

• 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-M2 1500:** A 2320 x Ø 1160 mm

Nota 1: 90° C de temperatura de avanço, 45° C de temperatura de saída de água quente e 10° C de temperatura de 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

SK 160/200-5 ZB



SK 300/400-5 ZB



SK 500/1000-5 ZB



GAMA SK						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
SK 160-5 ZB*	B	157 l	31,5 kW	4051516765071	7 736 501 538	730,00 €
SK 200-5 ZB*	B	199 l	31,5 kW	4051516765088	7 736 501 539	830,00 €
SK 300-5 ZB*	B	300 l	50 kW	4051516760113	7 736 501 505	1 150,00 €
SK 400-5 ZB*	C	381 l	50 kW	4051516760120	7 736 501 506	1 500,00 €
SK 500-5 ZB *	C	500 l	66,4 kW	4054925896992	7 736 503 494	1 850,00 €
SK 750-5 ZB*	E	750 l	103,6 kW	4054925897005	7 736 503 495	2 400,00 €
SK 1000-5 ZB*	E	987 l	111,8 kW	4054925897012	7 736 503 496	2 550,00 €

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para instalações solares ou de preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira; Cuba 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:** A 1870 x Ø 780 mm **SK 750-5 ZB:** A 1940 x Ø 950 mm **SK 1000-5 ZB:** 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 DE UMA SERPENTINA						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
LDX2101 Waternox 150/1	C	148 l	21 kW	4054925704327	7 735 500 242	790,00 €
LDX2101 Waternox 200/1	C	196 l	23 kW	4054925704334	7 735 500 243	860,00 €
LDX2101 Waternox 300/1	C	289 l	36 kW	4054925704341	7 735 500 244	1 200,00 €
LDX2101 Waternox 400/1	D	390 l	52 kW	4054925704358	7 735 500 245	1 740,00 €
LDX2101 Waternox 500/1	D	495 l	60 kW	4054925704365	7 735 500 246	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 1560 x Ø 710 mm **LDX2101 Waternox 500/1:** A 1910 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 ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
S 75 ZB*		77 l	12 kW	4051516041700	7 736 500 303	545,00 €
S 90 ZB*		86 l	12 kW	4051516041724	7 736 500 305	560,00 €
S 120 ZB		115 l	12 kW	4051516041731	7 736 500 306	595,00 €
S 160 ZB		153 l	18,7 kW	4051516041748	7 736 500 307	625,00 €
S 200 ZB		192 l	18,7 kW	4051516041755	7 736 500 308	695,00 €
S 300 ZB		295 l	24 kW	4051516041762	7 736 500 309	1 000,00 €
S 400 ZB		379 l	28,7 kW	4051516041779	7 736 500 310	1 200,00 €
S 500 ZB		470 l	35 kW	4051516041786	7 736 500 311	1 300,00 €
S 750 ZB**		736 l	49,2 kW	4051516041783	7 736 500 312	2 200,00 €

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para instalações solares ou de preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira; Cuba 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 ZB:** A 1172 x Ø 540 mm **S 200 ZB:** A 1432 x Ø 540 mm **S 300 ZB:** A 1794 x Ø 600 mm **S 400 ZB:** A 1591 x Ø 700 mm **S 500 ZB:** A 1921 x Ø 700 mm **S 750 ZB:** 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 ST						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
ST 120-1E*		120 l	25,1 kW	4057749318381	7 736 504 084	660,00 €
ST 160-1E*		160 l	25,1 kW	4057749318398	7 736 504 085	750,00 €
ST 120-2E*		120 l	25,1 kW	4051516819040	7 736 501 861	660,00 €
ST 160-2E*		160 l	25,1 kW	4051516819057	7 736 501 862	750,00 €

• Depósito acumulador de uma serpentina; Ideal para instalações solares ou de preparação de A.Q.S. com apoio de caldeira; Cuba 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 ST 120-1E:** A 935 x L 500 x P 500 mm **ST 160-1E:** A 935 x L 550 x P 550 mm **ST 120-2E:** A 951 x L 500 x P 585 mm **ST 160-2E:** 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 €
SF 4: Sonda de temperatura NTC para ligação ao acumulador (10K)	4010009168461	7 747 009 881	10,00 €

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 ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	POTÊNCIA	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
CV 800-M1	B	800 l	86 kW	4051516706876	7 736 501 334	2 600,00 €
CV 1000-M1	C	1000 l	98 kW	4051516706883	7 736 501 335	3 000,00 €
CV 1500-M1	C	1500 l	116 kW	4051516706890	7 736 501 336	4 850,00 €
MVV 2000-SB	C	2000 l	160 kW	4051516706906	7 736 501 337	6 000,00 €
MVV 3000-SB	C	3000 l	250 kW	4051516706913	7 736 501 338	8 000,00 €
MVV 4000-SB	C	4000 l	360 kW	4051516706920	7 736 501 339	9 850,00 €
MVV 5000-SB	C	5000 l	400 kW	4051516706937	7 736 501 340	11 100,00 €

• 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 PARA A.Q.S. (SEM SERPENTINA)



GAMA CV-RB e MVV-RB						
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA	
CV 1500-RB	C	1500 l	4051516706999	7 736 501 346	4 000,00 €	
MVV 2000-RB	C	2000 l	4051516707002	7 736 501 347	4 250,00 €	
MVV 2500-RB	C	2500 l	4051516707019	7 736 501 348	5 000,00 €	
MVV 3000-RB	C	3000 l	4051516707026	7 736 501 349	5 400,00 €	
MVV 3500-RB	C	3500 l	4051516707033	7 736 501 350	6 150,00 €	
MVV 4000-RB	C	4000 l	4051516707040	7 736 501 351	6 550,00 €	
MVV 5000-RB	C	5000 l	4051516707057	7 736 501 352	7 800,00 €	

• 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 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 (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



GAMA G-I e MV-I					
MODELO	CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A.Q.S.	CAPACIDADE	EAN	CÓDIGO	PREÇO S/ IVA
G 80-I	B	80 l	4051516090180	7 736 502 929	630,00 €
G 140-I	C	136 l	4051516090197	7 736 502 932	710,00 €
G 200-I	B	200 l	4051516090203	7 736 502 933	800,00 €
G 260-I	C	260 l	4051516090517	7 736 502 934	860,00 €
G 600-I	C	600 l	4051516706944	7 736 501 341	1 450,00 €
G 800-I	C	800 l	4051516706951	7 736 501 342	1 800,00 €
G 1000-I	C	1000 l	4051516706968	7 736 501 343	2 000,00 €
G 1500-I	C	1500 l	4051516706975	7 736 501 344	2 850,00 €
MV 2000-I	C	2000 l	4051516706982	7 736 501 345	3 200,00 €

• 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/m³ (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	360,00 €
FG 1500: Forro para depósito acumulador de 1500 l	4051516689674	7 736 501 308	380,00 €
FME 2000: Forro para depósito acumulador de 2000 l	4047416252872	7 709 500 227	430,00 €
FME 2500: Forro para depósito acumulador de 2500 l	4051516689681	7 736 501 309	480,00 €
FME 3000: Forro para depósito acumulador de 3000 l	4047416252889	7 709 500 228	510,00 €
FME 3500: Forro para depósito acumulador de 3500 l	4051516689698	7 736 501 310	570,00 €
FME 4000: Forro para depósito acumulador de 4000 l	4047416252896	7 709 500 229	640,00 €
FME 5000: Forro para depósito acumulador de 5000 l	4047416252902	7 709 500 230	720,00 €
Ânodo SK 160 / 200 / 300 / 400 / 500-1 Solar	4010009418023	8 709 918 666 0	115,00 €
Ânodo S 75, 90 e 120 ZB	4010009417378	8 709 918 505 0	75,00 €
Ânodo S 160, 200, 300, 400 e 500 ZB	4010009417385	8 709 918 506 0	100,00 €
Ânodo S 750 ZB	4047416949130	8 718 571 588 0	300,00 €