



Abril 2013

TABELA DE PREÇOS

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

As condições presentes neste documento dizem respeito às transacções entre a empresa Eusébio Ribeiro & Costa, Lda, adiante designada por Termobrasa, e o comprador, adiante designado por cliente.

OBJECTIVO DO FORNECIMENTO

a) A Termobrasa considera estritamente necessária a presença de revendedores e Instaladores dotados de meios técnicos e humanos, não apenas para uma correcta instalação dos produtos Termobrasa, mas também para a prestação de toda a assistência técnica necessária ao bom funcionamento dos mesmos.

b) A encomenda apenas será considerada válida caso seja efectuada através de fax ou e-mail.

c) A Termobrasa não se responsabiliza por quaisquer danos originados pela deficiente instalação dos seus equipamentos, nomeadamente pela não aplicação dos seguintes elementos: válvula de segurança; vaso de expansão no caso dos acumuladores que trabalham com motor de pressão; tabuleiro com mangueira de drenagem nos acumuladores instalados nas placas.

PREÇOS, TRANSPORTE, INFORMAÇÃO COMERCIAL

d) Os Preços de Venda a Público (IVA não incluído) indicados nesta tabela referem-se a material nas instalações da Termobrasa.

e) A expedição e o transporte da mercadoria correm sempre por conta e risco do cliente, exceptuando quando o valor da encomenda seja superior a 5.000 € e a entrega seja para efectuar em Portugal continental.

f) - As descrições, fotografias, imagens e outras informações contidas na documentação técnica e comercial têm um carácter meramente informativo, reservando-se o direito à Termobrasa de os modificar sem qualquer aviso prévio.

PRAZOS DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

g) No caso de encomendas de mercadoria disponível em stock, a entrega poderá ser imediata.

h) Para mercadoria não disponível em stock, os prazos de entrega ficam sujeitos a confirmação.

i) Apenas serão aceites alterações e anulações de encomendas caso não haja prejuízo para a Termobrasa. Sempre que tal se verifique será definido um montante indemnizatório. No caso de uma encomenda previamente sinalizada a sua anulação implicará a perda do sinal.

j) Em caso de incumprimento dos prazos estabelecidos, fica permitido à Termobrasa assegurar os seus créditos numa empresa de Seguro de Crédito.

l) As facturas emitidas pela Termobrasa deverão ser pagas a pronto, por numerário ou por transferência bancária para o NIB 0033 0000 00041529660 59, salvo os casos em que a empresa de Seguro de Créditos determine um plafond para o cliente de modo a que os pagamentos possam ser efectuados por cheque até sessenta dias contra entrega do material.

m) No caso de incumprimento do pagamento na data estabelecida, o cliente ficará obrigado a pagar à Termobrasa os juros de mora à taxa em vigor no mercado até à sua total liquidação, sendo por conta do cliente todos os encargos gerados pelo incumprimento.

n) À Termobrasa reserva-se o direito de suspender ou cancelar os fornecimentos nos casos em que os limites de crédito ou prazos de pagamento tenham sido ultrapassados, sendo que as encomendas apenas serão consideradas válidas depois da situação regularizada.

GARANTIA E RESPONSABILIDADE POR DEFEITOS

o) Todos os equipamentos e acessórios fornecidos pela Termobrasa, sempre que utilizados em condições normais e que se encontrem instalados de acordo com as instruções que os acompanham, estão garantidos contra defeitos de fabrico e dispõem da garantia aplicável ao modelo em causa. As condições são as especificadas no Certificado de Garantia que acompanha cada produto. Deverá haver particular atenção aos parâmetros de dureza, alcalinidade e mineralização da água utilizada.

RECLAMAÇÕES, DEVOLUÇÕES

p) Quaisquer reclamações ou devoluções apenas serão atendidas quando devidamente fundamentadas no prazo de oito dias a contar da data da entrega dos equipamentos ou acessórios.

q) O cliente não pode alegar desconhecimento das presentes cláusulas, as quais são sempre entregues no acto da primeira encomenda.



A empresa Eusébio Ribeiro & Costa, Lda. que comercializa os seus produtos sob a marca Termobrasa é uma empresa sólida constituída em 1970 e que tem procurado desde então consolidar a sua posição como líder nacional no fabrico de soluções para aquecimento e acumulação de águas sanitárias, proporcionando de uma forma consistente aos seus clientes os melhores produtos, mantendo os mais elevados níveis de serviço e promovendo práticas empresariais e ambientais responsáveis.

A Termobrasa dedicou-se inicialmente ao fabrico e comercialização de termoacumuladores em chapa de cobre que foram distinguidos como a Escolha Acertada por uma prestigiada revista nacional de defesa do consumidor. Mais tarde, devido ao incremento da cotação desta matéria-prima e às exigências impostas pelo mercado estendeu a sua produção aos termoacumuladores em chapa de aço inoxidável e de aço carbono ceramificado reforçando a sua competitividade no mercado europeu e tornando-se na empresa nacional com uma maior amplitude de soluções para o aquecimento de águas sanitárias.

Nunca perdendo de vista a modernização contínua a empresa continuou a desenvolver novas competências, desta vez na área das Energias Renováveis, mais especificamente no campo da Energia Temodinâmica, tendo começado no ano de 2000 a fabricar bombas de calor com evaporador incorporado e evaporador externo (painel) para AQS.

Tendo sempre como pilar de crescimento a satisfação dos seus clientes e a confiança que estes depositam nos artigos que adquirem foi uma prioridade para a empresa concluir o processo de certificação CE de todos os seus produtos, dando assim um importante passo para uma estratégia de internacionalização, até à data, bem sucedida.



TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

EM AÇO CARBONO BI-CERAMIFICADO

(com válvula de segurança incluída)

Capacidade (L)	Água da Companhia	Água do Poço
10	139 €	152 €
25	154 €	169 €
50	161 €	176 €
75	168 €	183 €
100	242 €	266 €
150	370 €	424 €
200	450 €	518 €
300	531 €	613 €
400	894 €	1.027 €
500	976 €	1.121 €

EM AÇO INOX 444 *(ver pág.10)

(com válvula de segurança incluída)

Capacidade (L)	Aço Inox
50	209 €
75	229 €
100	330 €
150	453 €
200	534 €
300	614 €
400	1.138 €
500	1.219 €

* Para água do poço os acumuladores devem estar equipados com ânodo de magnésio

EM COBRE

(com válvula de segurança incluída)

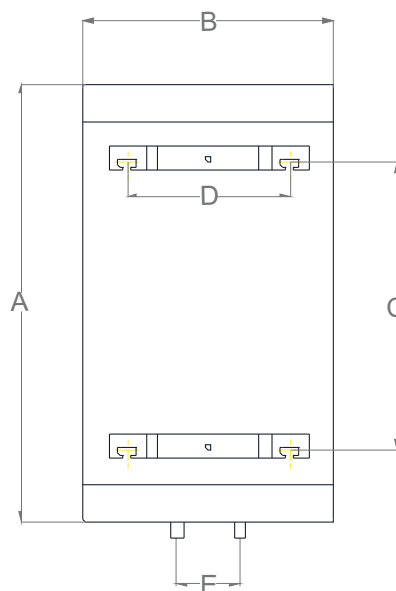
Capacidade (L)	Normal (1,5 mm)	Reforçado (2 mm)
25	259 €	297 €
50	282 €	407 €
75	304 €	490 €
100	420 €	574 €
150	774 €	851 €
200	-	1.000 €
300	-	1.236 €
400	-	1.743 €
500	-	2.295 €



- Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor

Posições disponíveis:

- Vertical Chão (VC)
- Vertical Mural (VM)
- Horizontal Chão (HC)
- Horizontal Mural (HM)



Capacidade	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
Posição Standard	Vertical Mural					Vertical Chão				
(A) Altura (mm)	400	600	650	880	960	1070	1260	1610	1540	1830
(B) Diâmetro (mm)	300	300	400	400	500	600	600	600	750	750
(C) Altura entre suportes (mm)	255	430	455	710	710	-	-	-	-	-
(D) Largura entre suportes (mm)	250	250	290	290	290	-	-	-	-	-
(E) Distância Entrada - Saída (mm)	90	90	90	90	90	90	90	-	-	-
Potência Cobre (W)	-	1500	1500	1500	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potência Aço Inox (W)	-	-	1250	1250	2000	2500	2500	3500	3500	3500
Potência Aço carbono (W)	2500	1500	1500	1500	2500	2500	3000	3000	3000	3000
Voltagem (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Válvula Segurança	Sim									
Pressão de Serviço (bar)	6									
Pressão de Ensaio (bar)	12									
Ligações hidráulicas	¾" M									
Tipo de Isolamento	Granulado de cortiça queimada comprimido ($\lambda = 0,04W/m.^{\circ}C$)									
Espessura de Isolamento (mm)	30	30	35	35	40	40	50	50	50	50
Temperatura Máxima Indicada (°C)	75									
Temperatura Limite Segurança (°C)	90									
Segurança do termostato	Dupla									
Blindagem	Chapa Laçada									
Termómetro	Standard nos modelos em cobre e opcional nos restantes									
Regulador Exterior Temperatura	Standard nos modelos em cobre e opcional nos restantes									

TERMOACUMULADORES COM SERPENTINAS

EM AÇO CARBONO BI-CERAMIFICADO

(com válvula de segurança e kit eléctrico incluídos)

Revestimento em chapa lacada			
Capacidade (L)	1 Serpentina	2 Serpentinhas	3 Serpentinhas
75	260 €	-	-
100	308 €	394 €	-
150	420 €	506 €	-
200	517 €	607 €	715 €
300	690 €	777 €	881 €
400	1.028 €	1.120 €	1.230 €
500	1.115 €	1.232 €	1.372 €

EM AÇO INOX 444*(ver pág.10)

(com válvula de segurança e kit eléctrico incluídos)

Revestimento em chapa lacada cinza			
Capacidade (L)	1 Serpentina	2 Serpentinhas	3 Serpentinhas
75	346 €	-	-
100	389 €	430 €	-
150	501 €	555 €	-
200	605 €	680 €	770 €
300	775 €	848 €	936 €
400	1.286 €	1.382 €	1.497 €
500	1.376 €	1.474 €	1.592 €

* Para água do poço os acumuladores devem estar equipados com ânodo de magnésio

EM COBRE

(com válvula de segurança e kit eléctrico incluídos)

Revestimento em chapa lacada cinza			
Capacidade (L)	1 Serpentina	2 Serpentinhas	3 Serpentinhas
75*	397 €	-	-
100*	559 €	687 €	-
150	919 €	1.018 €	-
200	1.141 €	1.225 €	1.326 €
300	1.378 €	1.443 €	1.521 €
400	2.006 €	2.161 €	2.347 €
500	2.568 €	2.708 €	2.876 €

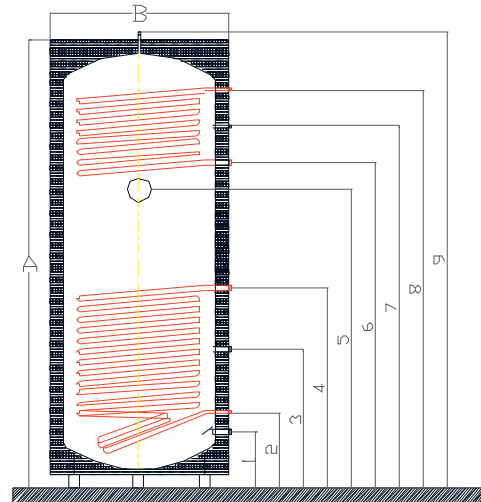
• Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor

* Chapa lacada branca



Posições disponíveis:

- Vertical Chão (VC)
- Vertical Mural (VM)
- Horizontal Chão (HC)



Capacidade	75	100	150	200	300	400	500
Posição Standard	Vertical chão						
(A) Altura (mm)	930	1040	1070	1320	1610	1540	1830
(B) Diâmetro (mm)	400	500	600	600	600	750	750
(1) Cota Entrada Água Fria (mm)	200	230	220	220	220	250	250
(2) Cota Saída Serpentina 1 (mm)	270	300	290	300	300	340	340
(3) Cota Sonda Serpentina 1 (mm)	400	420	520	510	510	630	710
(4) Cota Entrada Serpentina 1 (mm)	530	550	650	720	790	930	1080
(5) Cota Resistência Eléctrica (mm)	660	680	670	850	1070	1010	1210
(6) Cota Saída Serpentina 2 (mm)	-	690	690	920	1140	1110	1290
(7) Cota Sonda Serpentina 2 (mm)	-	790	790	1010	1270	1240	1480
(8) Cota Entrada Serpentina 2 (mm)	-	900	900	1100	1400	1360	1660
(9) Cota Saída Água Quente (mm)	980	1090	1100	1360	1660	1590	1880
Potência (W)	1250	1250	1250	1250	1250	2500	2500
Voltagem (V)	220	220	220	220	220	220	220
Válvula Segurança	Sim						
Pressão de Serviço (bar)	6						
Pressão de Ensaio (bar)	12						
Ligações hidráulicas	¾" M						
Tipo de Isolamento	Granulado de cortiça queimada com primido ($\lambda = 0,04W/m \cdot ^\circ C$)						
Espessura de Isolamento (mm)	35	40	40	50	50	50	50
Temperatura Máxima Indicada ($^\circ C$)	75						
Temperatura Limite Segurança ($^\circ C$)	90						
Segurança do termóstato	Dupla						
Blindagem	Chapa lacada ou fibra						
Termómetro	Standard						
Regulador Exterior Temperatura	Opcional						

TERMOBRASA SP

POUPE 80% NO AQUECIMENTO DAS ÁGUAS SANITÁRIAS

Uma eficiente utilização da energia presente no sol, no vento e na chuva

Bomba de calor composta por:

- Termoacumulador inox/cobre
- Painel Termodinâmico
- Bloco Termodinâmico
- Kit de fixação
- Grupo de segurança



Funcionamento

A bomba de calor Termobrasa SP funciona por um princípio termodinâmico que se baseia na utilização de um painel evaporador. Este capta a energia gratuita existente na radiação solar directa e difusa, na chuva e no vento.

Essa energia é transferida para um permutador de calor existente no depósito, aquecendo a água no seu interior a um custo aproximadamente cinco vezes inferior ao dos sistemas tradicionais.

Consumo

Com um consumo de apenas 390W, este sistema consegue obter água quente entre os 55°C e os 60°C, durante todo o ano, 24 horas por dia, mesmo nos dias chuvosos de Inverno, sem nunca recorrer a resistências eléctricas. Tendo em conta que a maior parte da energia é extraída do meio ambiente, 80% de toda a água quente obtida é gratuita, o que diminuirá significativamente a sua factura energética.

Modelo / Litros	A x D (mm)	Pot. Consumida	Pot. Fornecida	Nº. painéis	Aço Inox	Cobre 2 mm
SP 200	1320 x 600	390 W	1677 W	1	1.795 €	2.392 €
SP 280	1610 x 600	390 W	1677 W	1	1.995 €	2.491 €
SP 500	1830 x 750	606 W	2605 W	2	3.295 €	3.993 €
SPX 200	1320 x 600	606 W	2605 W	2	2.390 €	3.191 €
SPX 300	1610 x 600	606 W	2605 W	2	2.650 €	3.292 €

Opcional: Serpentina para ligação a painel solar ou caldeira: +100 € / cada

SP300 - Estimativa de Consumos:

Consumo horário: 0,39 kW

Consumo diário: 0,39 kW x 6 horas = 2,34 kW.h

Consumo mensal: 2,34 kW.h x 30 dias = 70,2 kW.h

	Consumo mensal com contador bi-horário	Custo do kW.h (2011)	Custo Mensal
Horário Normal	70,2 kW.h x (14/24) horas = 40,9 kW.h	0,1448 €/kW	5,92 €
Horário Económico	70,2 kW.h x (10/24) horas = 29,3 kW.h	0,0778 €/kW	2,28 €
			8,20 €

- Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor

TERMOBRASA AP

POUPE 75% NO AQUECIMENTO DAS ÁGUAS SANITÁRIAS

Uma eficiente utilização da energia presente no ar ambiente

Bomba de calor composta por:

- Termoacumulador inox/cobre
- Evaporador
- Grupo de segurança



Funcionamento

A bomba de calor Termobrasa AP funciona por um princípio termodinâmico no qual o painel exterior é substituído por um evaporador incorporado no equipamento. Este capta a energia calorífica presente no ar ambiente, desumidificando-o e transfere-a para um permutador de calor existente no depósito. Consegue-se assim o aquecimento da água a um custo aproximadamente quatro vezes inferior ao proporcionado pelos sistemas convencionais.

Consumo

Com um consumo de 455W, este sistema consegue obter água quente entre os 55°C e os 60°C, durante todo o ano, 24 horas por dia, mesmo nos dias chuvosos de Inverno, sem nunca recorrer a resistências eléctricas. Tendo em conta que a maior parte da energia é extraída do meio ambiente, 75% de toda a água quente obtida é gratuita, o que diminuirá significativamente a sua factura energética.

Modelo / Litros	A x D (mm)	Pot. Consumida	Pot. Fornecida	Aço Inox	Cobre 2 mm
AP 200	1650 x 600	455 W	1547 W	1.795 €	2.490 €
AP 280	2000 x 600	455 W	1547 W	1.995 €	2.591 €
AP 500	2250 x 750	671 W	2281 W	3.295 €	4.082 €
APX 200	1400 x 750	671 W	2281 W	2.390 €	3.143 €
APX 280	1650 x 750	671 W	2281 W	2.650 €	3.362 €

Opcional: Serpentina para ligação a painel solar ou caldeira: +100 € / cada

AP300 - Estimativa de Consumos:

Consumo horário: 0,455 kW

Consumo diário: 0,455 kW x 6 horas = 2,73 kW.h

Consumo mensal: 2,73 kW.h x 30 dias = 81,9 kW.h

	Consumo mensal com contador bi-horário	Custo do kW.h(2011)	Custo Mensal
Horário Normal	81,9 kW.h x (14/24) horas = 47,8 kW.h	0,1448 €/kW.h	6,92 €
Horário Económico	81,9 kW.h x (10/24) Horas = 34,1 kW.h	0,0778 €/kW.h	2,65 €
			9,57 €

- Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor