



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

FABRICO DE TERMOACUMULADORES E BOMBAS DE CALOR

HISTÓRIA

A Termobrasa foi criada em 1970 com o objetivo de fabricar caleiras e móveis de cozinha metálicos. No entanto, a expansão no sector da construção e o boom que esta despoletou na procura de soluções para o aquecimento das águas domésticas (AQD) fez com que a empresa direcionasse a sua produção para os termoacumuladores elétricos. Inicialmente fabricados em chapa de cobre, foram desde logo distinguidos como a Escolha Acertada por uma prestigiada revista de defesa do consumidor. Mais tarde, na década de 80, devido a uma escalada sem precedentes na cotação do cobre, foi negociado com uma empresa espanhola um know-how que permitiu à Termobrasa ser a primeira empresa portuguesa a fabricar acumuladores em chapa de aço



carbono, apresentando assim um preço significativamente mais reduzido relativamente à concorrência, situação que permitiu reforçar a sua competitividade no mercado nacional. Contudo, as constantes exigências impostas pelos consumidores levaram a Termobrasa, a partir do ano 2000, a fazer um avultado investimento em máquinas e equipamentos, assim como na formação dos seus colaboradores, criando condições para que os termoacumuladores passassem também a ser fabricados em chapa de aço inoxidável, oferecendo assim ao mercado uma nova alternativa.

Paralelamente, a Termobrasa continuou a desenvolver novas competências na área das energias alternativas, começando a fabricar bombas de calor que têm desempenhado um papel decisivo na progressiva imposição da empresa num contexto internacional. 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. Atualmente, a Termobrasa tem as suas instalações fabris em Avintes, Vila Nova de Gaia, numa área aproximada de 3000 m².

VISÃO

Ser uma empresa de referência no mercado nacional e internacional pela qualidade dos produtos que fabrica e pelo seu comportamento face aos clientes, colaboradores e fornecedores.

MISSÃO

Projetar e fabricar produtos destinados ao aquecimento de águas sanitárias, com tecnologia adequada e qualidade superior, visando a satisfação e atendendo às necessidades os clientes, tendo como base a sustentabilidade, respeito pelo meio ambiente e contribuindo para o aumento da eficiência energética dos edifícios.

VALORES

- Dedicção ao cliente
- Espírito empreendedor e determinação
- Compromisso, transparência e lealdade
- Sustentabilidade e respeito pelo meio ambiente



10 a 75L

100 a 500L



● TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

O termoacumulador elétrico Termobrasa® é a solução ideal para o aquecimento de pequenos volumes de água como habitações, salões de cabeleireiro, escritórios e oficinas, assim como para grandes volumes de água como complexos desportivos ou hoteleiros.

● VANTAGENS

- Fabrico nacional
- 45 anos de experiência
- Produto certificado (CE)
- Disponível em aço inox, cobre ou aço carbono biceramificado
- Qualidade, fiabilidade e durabilidade
- Rapidez no aquecimento da água
- Isolamento térmico de elevada eficiência
- Regulador exterior de temperatura (opcional)
- Válvula de segurança incluída
- Testado a uma pressão de 12 bar
- Dos 10 aos 500 litros
- Posição vertical ou horizontal
- Mural ou chão
- Monofásico ou trifásico
- Potência dimensionada à capacidade e solução pretendidas
- Termostato com segurança interna
- Fabrico standard ou por medida
- Fácil instalação

● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS - TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

CAPACIDADE		10	25	50	75	100	150	200	300	400	500				
TENSÃO (V)							230								
VÁLVULA SEGURANÇA							Incluída								
PRESSÃO SEGURANÇA (bar)							8								
PRESSÃO ENSAIO (bar)							12								
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		3/4" M										1" M			
ISOLAMENTO		Espuma Poliuretano / Regranulado de cortiça queimada comprimido ($\lambda = 0,04W/m.^{\circ}C$)													
ESPESSURA ISOLAMENTO							50								
TEMP. MÁX. INDICADA ($^{\circ}C$)							75								
TEMP. MÁX. SEGURANÇA ($^{\circ}C$)							95								
SEGURANÇA TERMOSTATO							Dupla								
REVESTIMENTO		Chapa lacada branca										Chapa lacada cinza			
AÇO	POTÊNCIA ELÉTRICA	2500		1500		2000		2500		3000		5000			
	TIPO RESISTÊNCIA											Imersão			
	TERMÔMETRO E REG. DE TEMPERATURA											Opcional			
	GARANTIA											2 anos			
INOX	POTÊNCIA ELÉTRICA	N/A		1500		2000		2500		3000		5000			
	TIPO RESISTÊNCIA	N/A										Imersão			
	TERMÔMETRO E REG. DE TEMPERATURA	N/A										Opcional			
	GARANTIA	N/A										3 anos			
COBRE	POTÊNCIA ELÉTRICA	N/A		1500				3000				5000			
	TIPO RESISTÊNCIA	N/A										Barros			
	TERMÔMETRO E REG. DE TEMPERATURA	N/A										Incluídos			
	GARANTIA	N/A										5 anos			
EMBALAGEM (opcional)	TIPO						caixa					caixa + palete		palete	
	COMPRIMENTO	485	660	760	930	1050	700	700	700	850	850	850	850		
	LARGURA	320	310	400	400	500	700	700	700	850	850	850	850		
	ALTURA	355	325	420	430	500	1270	1520	1810	1740	1740	2035	2035		

N/A - não se aplica



● MODELOS DE TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS - COTAS (mm)

● MODELO VERTICAL MURAL COM ENTRADA E SAÍDA NO MESMO TAMPO (VMM)



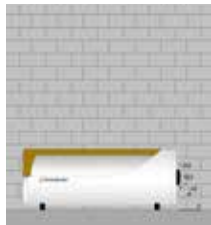
CAPACIDADE	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
ALTURA (mm)	400	590	650	880	960	1010	1260	1560	1480	1775
DIÂMETRO(mm)	300	300	390	390	490	590	590	590	755	755
ENTRADA DE ÁGUA FRIA	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
SAÍDA DE ÁGUA QUENTE	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
ÂNODO / CONTROLADOR*	N/A	N/A	N/A	N/A	780	805	1050	1350	sob consulta	
LARGURA SUPORTE	250	250	290	290	290	415	415	415	sob consulta	
COMPRIMENTO SUPORTE	255	430	460	720	710	710	955	1170	sob consulta	

● MODELO VERTICAL MURAL COM ENTRADA E SAÍDA EM TAMPOS OPOSTOS (VMO)



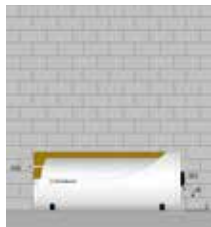
CAPACIDADE	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
ALTURA (mm)	400	590	650	880	960	1010	1260	1560	1480	1775
DIÂMETRO(mm)	300	300	390	390	490	590	590	590	755	755
ENTRADA DE ÁGUA FRIA	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
SAÍDA DE ÁGUA QUENTE	450	640	700	930	1010	1060	1310	1610	sob consulta	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
ÂNODO / CONTROLADOR*	N/A	N/A	N/A	N/A	780	805	1050	1350	sob consulta	
LARGURA SUPORTE	250	250	290	290	290	415	415	415	sob consulta	
COMPRIMENTO SUPORTE	255	430	460	720	710	710	955	1170	sob consulta	

● MODELO HORIZONTAL CHÃO COM ENTRADA E SAÍDA NO MESMO TAMPO (HCM)



CAPACIDADE	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
ALTURA (mm)	320	320	410	410	510	625	625	625	190	790
COMPRIMENTO (mm)	400	590	650	880	960	960	1010	1560	1480	1775
DIÂMETRO(mm)	300	300	390	390	490	490	590	590	755	755
ENTRADA DE ÁGUA FRIA	75	75	85	85	100	140	140	140	sob consulta	
SAÍDA DE ÁGUA QUENTE	275	275	350	350	430	550	550	500	sob consulta	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	165	165	220	220	280	340	340	340	sob consulta	
ÂNODO / CONTROLADOR*	N/A	N/A	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima
LARGURA SUPORTE	250	250	290	290	290	415	415	415	sob consulta	
COMPRIMENTO SUPORTE	255	430	460	720	710	710	955	1170	sob consulta	

● MODELO HORIZONTAL CHÃO COM ENTRADA E SAÍDA EM TAMPOS OPOSTOS (HCO)



CAPACIDADE	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
ALTURA (mm)	320	320	410	410	510	625	625	625	790	790
COMPRIMENTO (mm)	400	590	650	880	960	1010	1260	1560	1480	1775
DIÂMETRO(mm)	300	300	390	390	490	590	590	590	755	755
ENTRADA DE ÁGUA FRIA	75	75	85	85	100	165	140	140	sob consulta	
SAÍDA DE ÁGUA QUENTE	275	275	350	350	430	550	550	550	sob consulta	
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	165	165	220	220	280	340	340	340	sob consulta	
ÂNODO / CONTROLADOR*	N/A	N/A	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima	Cima
LARGURA SUPORTE	250	250	290	290	290	415	415	415	sob consulta	
COMPRIMENTO SUPORTE	255	430	460	720	710	710	955	1170	sob consulta	

● MODELO VERTICAL CHÃO (VC)



CAPACIDADE	10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
ALTURA (mm)	N/A	N/A	N/A	N/A	1020	1070	1320	1620	1540	1835
COMPRIMENTO (mm)	N/A	N/A	N/A	N/A	490	590	590	590	755	755
ENTRADA DE ÁGUA FRIA	N/A	N/A	N/A	N/A	215	215	215	215	235	235
SAÍDA DE ÁGUA QUENTE	N/A	N/A	N/A	N/A	1045	1095	1345	1645	1565	1860
RESISTÊNCIA ELÉTRICA	N/A	N/A	N/A	N/A	280	280	280	280	280	280
ÂNODO / CONTROLADOR*	N/A	N/A	N/A	N/A	880	870	1130	1430	1345	1645



www.termobrasa.com



geral@termobrasa.com

Fábrica / Escritórios:

Rua das Agradas, n.º 588
4430-759 Avintes -Portugal

tlf: (+351) 227 824 303

fax: (+351) 227 824 752

tlm: (+351) 969 502 681