

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/1M_B - AF 500/1M_C

Termoacumulador de fabrico Reflex Winkelmann concebido para água quente sanitária, construído em aço S235JR+AR (RSt 37-2), vitrificado interiormente, pintura exterior, inclui isolamento térmico.

Fabricado em conformidade com a Norma EN 12897:2006 e DIN 4753-1:2011. A vitrificação obedece à Norma DIN 4753-3:2011.

Os procedimentos de soldadura são executados de acordo com DIN EN 287-1:2011 e DIN EN 3834-1:2006.

As recomendações KTW (Kunststoffe und Trinkwasser), destinadas a materiais plásticos utilizados no transporte de água potável, estabelecido pela DVGW (Associação Alemã da Indústria do Gas e água), preenchem os procedimentos de execução W270.

Os tanques cumprem a Directiva de Equipamentos sob Pressão 2014/68/EU, do Parlamento Europeu e do Conselho de 15 de Maio de 2014.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	AF 500/1M_C	AF 500/1M_B
Artigo Nº	7847900/7847400	7862000/7861500
Classe de eficiência energética	C	B
Permutadores	1	1
Capacidade	478 litros	478 litros
Pressão máx. de funcionamento do tanque - AQS	10 bar	10 bar
Pressão máx. de funcionamento do permutador	16 bar	16 bar
Temperatura máx. de funcionamento do tanque - AQS	95°C	95°C
Temperatura máx. de funcionamento do permutador	110°C	110°C
Diâmetro com isolamento térmico (D)	700 mm	750 mm
Altura com isolamento térmico (H)	1961 mm	1961 mm
Espessura do isolamento térmico rECOflex	50 mm	75 mm
Perdas térmicas	99 W	73 W
Peso	189 kg	189 kg
Saída de água quente WW	R 1"	R 1"
	(h6) 1853 mm	(h6) 1853 mm
Entrada de água fria KW	R 1"	R 1"
	(h1) 55 mm	(h1) 55 mm
Circulação Z	¾"	¾"
	(h5) 1264 mm	(h5) 1264 mm
Alimentação da caldeira HV	R 1"	R 1"
	(h4) 965 mm	(h4) 965 mm
Retorno da caldeira HR	R 1"	R 1"
	(h2) 220 mm	(h2) 220 mm
Tubo sensor	Ø16 x L 200 mm	Ø16 x L 200 mm
	(h3) 695 mm	(h3) 695 mm
	(h33) 381 mm	(h33) 381 mm
Flange cega / janela de inspecção	DN110 Ø 150 mm	DN110 Ø 150 mm
	(h7) 275 mm	(h7) 275 mm
Ligação de 1½" para resistência eléctrica EEHR	(h8) 1040 mm	(h8) 1040 mm
Ânodos de protecção (magnésio)	1 x Mg	1 x Mg
Superfície de permutação de calor	1,9 m ²	1,9 m ²
Volume do permutador de calor	13,3 litros	13,3 litros

OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EEHR ou EFHR

FICHA TÉCNICA

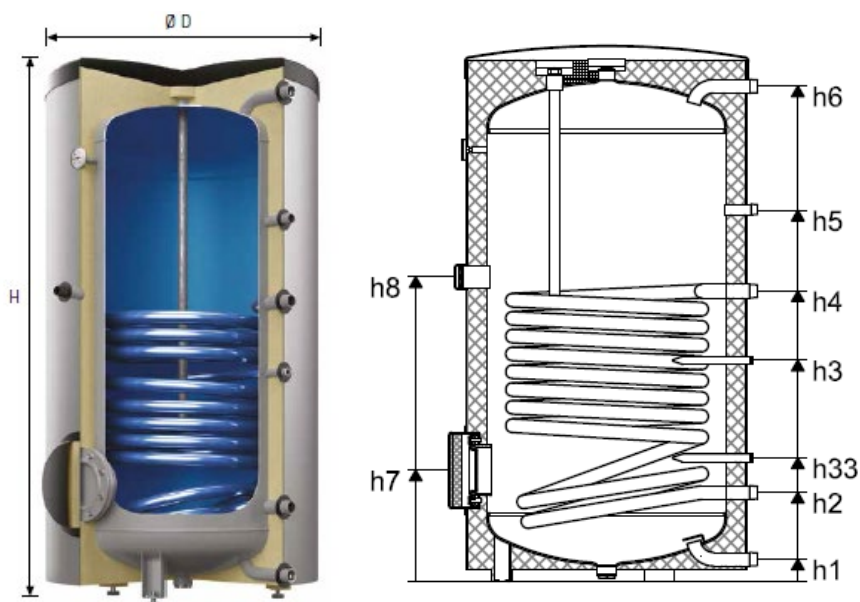
Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/1M_B - AF 500/1M_C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

O isolamento térmico indicado é especificamente concebido para sistemas de aquecimento.

Características do isolamento	Não amovível	Não amovível
Material do isolamento - patenteado pela Reflex Winkelmann	rECOflex	rECOflex
Espessura do isolamento	50 mm	75 mm
Resistência ao fogo, incluindo cobertura inferior e superior (DIN 4102)	B2	B2
Condutividade térmica (λ)	0,023 [W/(m*K)]	0,023 [W/(m*K)]

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Termoacumulador vertical de aquecimento indirecto com termómetro montado de fábrica.
- Ânodo de magnésio para protecção do tanque
- Permutadores de calor de alta capacidade, reduzida queda de pressão e vitrificados

Tanque vitrificado: o aço e o vidro são fundidos em conjunto para conseguir o melhor dos dois materiais: a resistência e a flexibilidade do aço e a resistência à corrosão do vidro. Água de 1ª classe em termos de higiene e sabor, evitando a formação de depósitos de calcário na superfície.

Janela de inspecção: facilita a limpeza e a manutenção, e pode ser usada para instalar uma resistência eléctrica adicional ou permutador de calor auxiliar.

Certificado de Conformidade: poderá ser fornecido a pedido.