

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/2_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 500/2_C
Artigo Nº	7849200/7850000
Classe de eficiência energética	C
Permutadores	2
Capacidade	474 litros
Pressão máx. de funcionamento do tanque - AQS	10 bar
Pressão máx. de funcionamento do permutador	16 bar
Temperatura máx. de funcionamento do tanque - AQS	95°C
Temperatura máx. de funcionamento do permutador	110°C
Diâmetro com isolamento térmico (D)	700 mm
Altura com isolamento térmico (H)	1961 mm
Espessura do isolamento térmico rECOflex	50 mm
Perdas térmicas	100 W
Peso	179 kg
Saída de água quente WW	R 1 ¼" (h8) 1856 mm
Entrada de água fria KW	R 1 ¼" (h1) 55 mm
Circulação Z	R ¾" (h6) 1264 mm
Alimentação da caldeira HV (permutador superior)	R 1" (h7) 1604 mm
Retorno da caldeira HR (permutador superior)	R 1" (h5) 1114 mm
Alimentação solar SV (permutador superior)	R 1" (h4) 965 mm
Retorno solar SR (permutador inferior)	R 1" (h2) 220 mm
Tubo sensor	Ø16 x L 200 mm (h3) 1409 mm (h33) 380 mm
Flange cega / janela de inspeção	DN110 Ø 150 mm (h9) 275 mm

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/2_C

Ligação de 1½" para resistência eléctrica EEHR	(h10) 1040 mm
Ânodos de protecção (magnésio)	1 x Mg
Superfície de permutação de calor (permutador superior)	1,3 m ²
Volume do permutador de calor (permutador superior)	8,9 litros
Superfície de permutação de calor (permutador inferior)	1,9 m ²
Volume do permutador de calor (permutador inferior)	13,3 litros

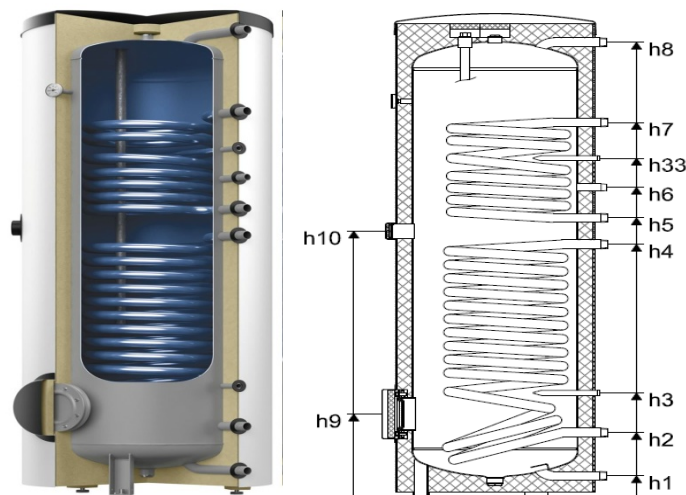
OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EEHR ou EFHR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

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

Características do isolamento	Não amovível
Material do isolamento - patenteado pela Reflex Winkelmann	rECOflex
Espessura do isolamento	50 mm
Resistência ao fogo, incluindo cobertura inferior e superior (DIN 4102)	B2
Condutividade térmica (λ)	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.



Thinking solutions.

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 500/2_C