

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 150/1M_B

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 150/1M_B
Artigo Nº	7861600/7861100
Classe de eficiência energética	B
Permutadores	1
Capacidade	157 litros
Pressão máx. de funcionamento do tanque	10 bar
Pressão máx. de funcionamento do permutador	16 bar
Temperatura máx. de funcionamento do tanque	95°C
Temperatura máx. de funcionamento do permutador	110°C
Diâmetro com isolamento térmico (D)	540 mm
Altura com isolamento térmico (H)	1222 mm
Espessura do isolamento térmico rECOflex	75 mm
Perdas térmicas	56W
Peso líquido	67 kg
Saída de água quente WW	R ¾" (h6) 1110 mm
Entrada de água fria KW	R ¾" (h1) 55 mm
Circulação Z	¾" (h5) 734 mm
Alimentação da caldeira HV	R 1" (h4) 598 mm
Retorno da caldeira HR	R 1" (h2) 193 mm
Tubo sensor	Ø16 x L 200 mm (h3) 458 mm
Flange cega / janela de inspecção	DN110 Ø 150 mm (h7) 248 mm
Ânodos de protecção (magnésio)	1 x Mg
Superfície de permutação de calor	0,75 m ²
Volume do permutador de calor	4,9 litros

OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EFHR

FICHA TÉCNICA

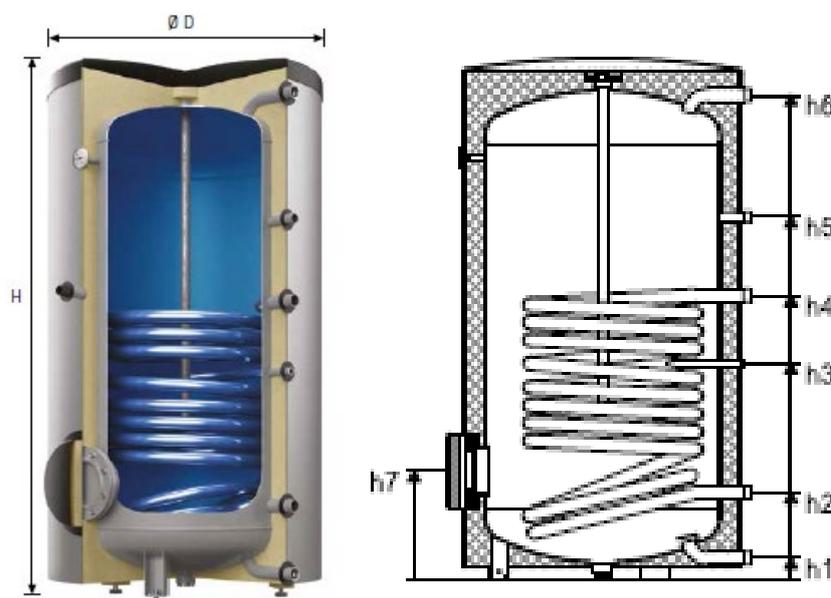
Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 150/1M_B

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

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

Características do isolamento	Não removível
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.