

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 1000/1_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 1000/1_C
Artigo Nr.	7848100/7838100
Classe de eficiência energética	C
Permutadores / Serpentinhas	1
Capacidade	970 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)	1050 mm
Altura com isolamento térmico (H)	2050 mm
Espessura do isolamento térmico	100 mm
Perdas térmicas	142 W
Peso líquido	322 kg
Saída de água quente WW	R 1¼"
	(h6) 1900 mm
Entrada de água fria KW	R 1¼"
	(h1) 103 mm
Circulação Z	R ¾"
	(h5) 1489 mm
Alimentação da caldeira HV	R 1 ¼"
	(h4) 1324 mm
Retorno da caldeira HR	R 1 ¼"
	(h2) 296 mm
Tubo sensor	Ø16 x L 200 mm
	(h3) 1087 mm
Flange cega / janela de inspecção	DN 180 Ø 225 mm
	(h7) 386 mm
Ânodos de protecção (magnésio)	2 x Mg
Superfície de permutação de calor	4,5 m ²
Volume do permutador de calor	40,6 litros

OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EFHR

FICHA TÉCNICA

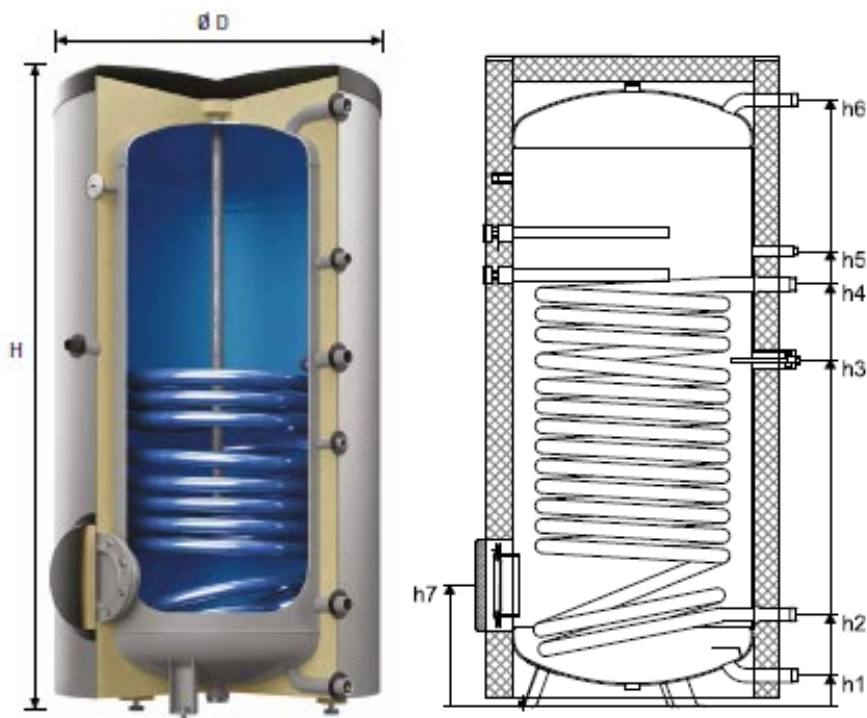
Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 1000/1_C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

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

Características do isolamento	Amovível
Material do isolamento	"Fleece" poliuretano
Espessura do isolamento	100 mm
Resistência ao fogo, incluindo cobertura inferior e superior (DIN 4102)	B2
Condutividade térmica (λ)	0,040 [W/(m*K)]

DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS



- Termoacumulador vertical de aquecimento indirecto, com termómetro montado de fábrica
- Ânodos de magnésio (2) para protecção do tanque
- Permutador 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.