

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Duplo Storatherm Aqua Solar AF 1000/2_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 1000/2_C
Artigo Nr.	7849400/7838600
Classe de eficiência energética	C
Permutadores	2
Capacidade	972 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
Diâmetro sem isolamento térmico	850 mm
Altura com isolamento térmico (H)	2050 mm
Espessura do isolamento	100 mm
Perdas térmicas	146 W
Peso líquido	320 kg
Saída de água quente WW	R 1 ¼"
	(h8) 1905 mm
Entrada de água fria KW	R 1 ¼"
	(h1) 103 mm
Circulação Z	¾"
	(h6) 1243 mm
Alimentação da caldeira HV	R 1"
	(h7) 1423 mm
Retorno da caldeira HR	R 1"
	(h5) 1153 mm
Alimentação solar SV	R 1"
	(h4) 884 mm
Retorno solar SR	R 1"
	(h2) 297 mm
Tubo sensor	Ø16 x L 200 mm
	(h3) 1333 mm
	(h33) 411 mm

FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Duplo Storatherm Aqua Solar AF 1000/2_C

Flange cega / janela de inspecção	DN180 Ø 225 mm (h9) 378 mm
Ligação de 1½" para resistência EEHR	(h10) 1025 mm
Ânodos de protecção (magnésio)	1 x Mg
Superfície de permutação de calor (permutador superior)	1,17 m ²
Volume do permutador de calor (permutador superior)	7,9 litros
Superfície de permutação de calor (permutador inferior)	2,45 m ²
Volume do permutador de calor (permutador inferior)	17,1 litros

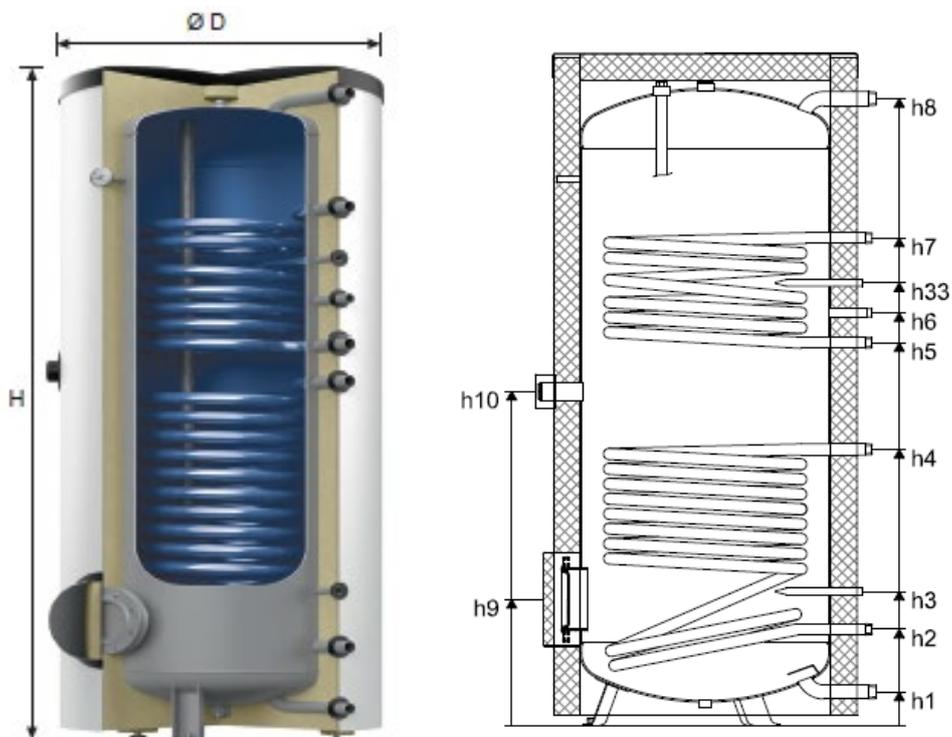
OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EEHR ou EFHR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

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

Características do isolamento	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



FICHA TÉCNICA

Termoacumuladores com Permutador Duplo Storatherm Aqua Solar AF 1000/2_C

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.