

## FICHA TÉCNICA

### Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 300/1M\_A

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 300/1M_A     |
| Artigo Nº (cor exterior: branco/prata)            | 7355300/7350300 |
| Classe de eficiência energética                   | A               |
| Permutadores                                      | 1               |
| Volume nominal                                    | 302 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           |
| Dimensões                                         | 750 x 750 mm    |
| Altura                                            | 1294 mm         |
| Perdas térmicas                                   | 49 W            |
| Peso líquido                                      | 101 kg          |
| Ligações hidráulicas água potável                 | R 1"            |
| Ligações ao permutador                            | R 1"            |
| Ligações circulação                               | R ¾"            |
| Flange cega / janela de inspecção                 | DN 110          |
| Ligação de 1½" para resistência EEHR              | 756 mm          |
| Ânodos de protecção em magnésio                   | 1 Mg            |
| Volume de água potável                            | 293,2 litros    |
| Superfície de permutação de calor                 | 1,28 m²         |
| Volume do permutador de calor                     | 8,6 litros      |

OPCIONAL: Montagem de resistências eléctricas EEHR ou EFHR

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ISOLAMENTO

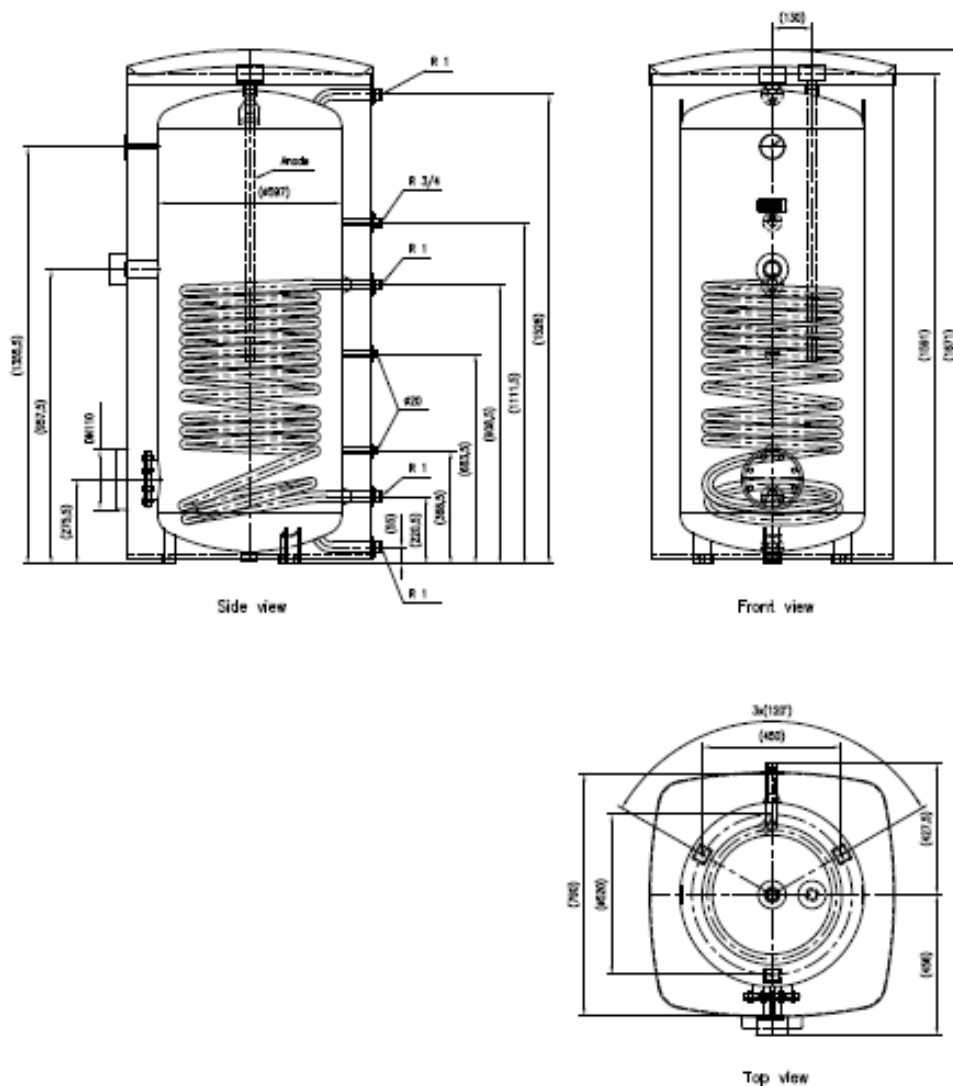
O isolamento térmico indicado é especificamente concebido para sistemas de aquecimento.

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Características do isolamento                                           | Não removível   |
| Material do isolamento - patenteado pela Reflex Winkelmann              | rECOflex        |
| Espessura do isolamento                                                 | Min. 75 mm      |
| Resistência ao fogo, incluindo cobertura inferior e superior (DIN 4102) | B2              |
| Condutividade térmica ( $\lambda$ )                                     | 0,023 [W/(m*K)] |

## FICHA TÉCNICA

### Termoacumuladores com Permutador Simples Storatherm Aqua AF 300/1M\_A

#### DIMENSÕES



#### CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Termoacumulador vertical de aquecimento indirecto com termómetro montado de fábrica.
- Ânodo de magnésio 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 tipo EEHR (opcional) adicional.

**Certificado de Conformidade:** poderá ser fornecido a pedido.