# Sistema Termossifão (STS) 300 L - Cobertura Plana - 2.1VH

**Referência:** STS300.PLA | Sistema solar térmico para AQS

## Configuração do kit

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Tipo de sistema | Termossifão solar AQS |
| Capacidade nominal | 300 L |
| Instalação | Cobertura plana |
| Coletor | 1 x Soldirecto VH 2.1 |
| Depósito | WTL 300 horizontal |

## Coletor solar

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Coletor plano seletivo |
| **Área total** | 2,092 m² |
| **Área de abertura** | 1,925 m² |
| **Dimensões** | 2032 x 1030 x 87 mm |
| **Peso** | 34 kg |
| **Vidro** | Segurança 3,2 mm |
| **Ligações** | Cobre Ø 22 mm |
| **Isolamento** | 30 mm lã de rocha |
| **Rendimento ótico** | 0,798 |
| **Pressão máx.** | 7 bar |
| **Temperatura de estagnação** | 168,7 °C |
| **Caudal de referência** | 60 L/h por coletor |

## Depósito / acumulador

| | |
|---|---|
| **Referência** | 55308000100W |
| **Capacidade nominal** | 300 L |
| **Volume AQS** | 270 L |
| **Volume circuito solar** | 12 L |
| **Peso vazio** | 116 kg |
| **Peso em serviço** | 410 kg |
| **Pressão máx. AQS** | 10 bar |
| **Pressão máx. solar** | 2,5 bar |
| **Diâmetro** | 580 mm |
| **Comprimento** | 1830 mm |
| **Isolamento** | PU 38 mm |
| **Revestimento exterior** | Aço inox |

**Nota técnica:** A seleção e instalação devem respeitar orientação, inclinação, condições hidráulicas, segurança e instruções dos fabricantes. Esta ficha consolida os dados dos dois componentes principais do kit.

Fonte técnica: fichas do coletor Soldirecto e do depósito WTL correspondente. Documento ENREPO preparado para apoio comercial e técnico; prevalece a documentação original dos fabricantes em caso de divergência.

