Sistema Circulação Forçada 500 L - Cobertura Plana

Referência: SCF500.PLA | Sistema solar térmico para AQS

Configuração do kit

Parâmetro	Valor
Tipo de sistema	Circulação forçada AQS
Capacidade nominal	500 L
Instalação	Cobertura plana
Coletores	2 x Soldirecto VH 2.1
Depósito	TWS-2W 500

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

Modelo	TWS-2W 500
Capacidade útil	493 L
Serpentinas	2
Permutador inferior	1,9 m²
Permutador superior	1,3 m²
Material	Aço S235JR esmaltado
Isolamento	75 mm PU
Classe energética	A
Pressão máx. AQS	10 bar
Temperatura máx.	95 °C
Diâmetro	810 mm
Altura	1700 mm
Cota de basculamento	1860 mm

Nota técnica: A configuração final deve ser confirmada em função do consumo, orientação, altura manométrica, componentes hidráulicos e controlo do circuito solar. Esta ficha consolida os dados do coletor e do acumulador do kit.

Fonte técnica: fichas do coletor Soldirecto VH 2.1 e do acumulador TWS correspondente. Documento ENREPO preparado para apoio comercial e técnico; prevalece a documentação original dos fabricantes em caso de divergência.

