



SIRIUS Sistemas de Termossifão

MODELOS SIRIUS: UTS-150D2.10SR • UTS-200D2.40SR • UTS-300D4.20SR

Soluções de aquecimento de águas sanitárias de elevado desempenho.

A gama de sistemas solares **Sirius da UPLive** é composta por termossifões que permitem obter uma energia limpa e gratuita para as suas necessidades de produção de água quente.

Com coletores solares planos seletivos, de elevado rendimento, e depósitos com perdas térmicas mínimas graças ao forte isolamento em poliuretano rígido com 40mm de espessura, a gama **Sirius** da **UPLive** caracteriza-se pela sua elevada eficiência, durabilidade e alto rendimento, mesmo em condições extremas.

Construídos utilizando materiais de qualidade e as mais avançadas técnicas de fabrico, estes sistemas são fiáveis por longos anos e apresentam uma excelente relação qualidade-preço.

Coletores Solares

Alhetas de alumínio soldadas ultrasonicamente à tubagem de cobre com tratamento seletivo de titânio de alta eficiência.

Acumuladores Solares

Vitrificados com dupla camada de esmalte e equipados com um apoio elétrico de 2.300W.

Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte em aço com tratamento anticorrosivo para montagem em telhados planos ou inclinados.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-150D2.10SR	1	2,10	2035	1090	1950	140
UTS-200D2.40SR	1	2,40	2215	1090	2100	170
UTS-300D4.20SR	2	4,20	2035	2190	2200	245

DEPÓSITOS

- **ACABAMENTO EXTERIOR**
Chapa de aço galvanizado lacado
- **PROTEÇÃO INTERIOR**
Vitrificado de dupla camada de 400 micras cozido a alta temperatura
- **PERMUTADOR DE CALOR**
De dupla camisa; pressão admissível 3 bar
- **ISOLAMENTO**
Espuma poliuretano expandido ($d = 35 \text{ kg/m}^3$); esp. 40mm
- **PROTEÇÃO CATÓDICA**
Ânodo de magnésio de 32x350mm; ligação rosca M8
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**
Potência 2,3Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	UDV-150DH	UDV-200DH	UDV-300DH
Dimensões (mm)	1025 x 585	1285 x 585	1430 x 695
Peso (kg)	75	93	127
Volume Permutador (L)	6	10	13

COLETORES

COLETOR	UCS-2.10VSR	UCS-2.40VSR	UCS-2.80VSR
Dimensões (mm)	1090 x 1900 x 90	1090 x 2190 x 90	1275 x 2190 x 90
Área Total (m ²)	2,10	2,40	2,80
Área de Abertura (m ²)	1,87	2,16	2,58
Volume (L)	1,2	1,3	1,5
Peso (kg)	31	35	41
Pressão Máxima (bar)	10		
Temperatura de Estagnação (°C)	176		
Coeficiente de Absorção	0,95		
Coeficiente de Emissão	0,05		
Isolamento Posterior (mm)	50		
Isolamento Lateral (mm)	25		
Rendimento Ótico (η_{0a})	79,7%		
k1 (W/(m ² k))	3,689		
k2 (W/(m ² k ²))	0,012		
Solar keymark	011-7S2318 F		

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.