



## 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	2,1	2035	1090	1950	140
UTS-200D2.40SR	1	2,4	2215	1090	2100	170
UTS-300D4.20SR	2	4,2	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)	585x985	585x1285	695x1430
Peso (kg)	75	93	130
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 <sup>2</sup> )	2,1	2,4	2,8
Área de Abertura (m <sup>2</sup> )	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		
Coefficiente de Absorção	0,95		
Coefficiente de Emissão	0,05		
Isolamento Posterior (mm)	50		
Isolamento Lateral (mm)	25		
Rendimento Ótico ( $\eta_{0a}$ )	79,7%		
k1 (W/(m <sup>2</sup> k))	3,689		
k2 (W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> ))	0,012		
Solar keymark	011-7S2318 F		

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