



## SPICA Sistema Semi Perfil Baixo

MODELO SPICA HSPB: UTS-150D2HSPB • UTS-200D2.53HSPB

Solução ecológica de elevada eficiência. Ideal para manter a estética de moradias unifamiliares, graças ao seu painel horizontal a sua visibilidade é reduzida.

A gama de **sistemas solares termossifão de semi-perfil baixo SPICA da UPLive**, é composta por termossifões concebidos para proporcionar um elevado rendimento, com excelente durabilidade e de fácil instalação, em telhados planos.

São ideais para o conforto do seu lar, garantindo água quente durante quase todo o ano, mesmo em locais com pouca radiação solar, contribuindo para a preservação do ambiente.

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.

### Eficiência

A utilização de sistemas solares termossifão pode fornecer uma economia de energia superior a 70%, consoante a radiação solar de cada região e o tamanho do sistema.

### Coletor Solar

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

### Facilidade de Instalação

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

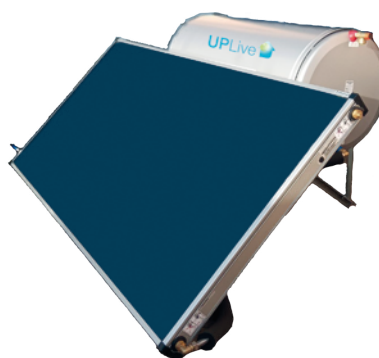
## DADOS TÉCNICOS

### SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-150D2HSPB	1	2,0	1300	2000	950	110
UTS-200D2.53HSPB	1	2,53	1500	2000	1100	125

### DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO**  
Aço preto de baixo teor em carbono de 3mm de espessura
- **PROTEÇÃO INTERIOR**  
Vitrificado de dupla camada tratado a 860°C (DIN 4753)
- **PERMUTADOR DE CALOR**  
Em chapa de aço de 1,5mm de espessura
- **ISOLAMENTO**  
Poliuretano expandido de alta densidade e livre de CFC
- **ACABAMENTO EXTERIOR**  
Alumínio com tratamento eletroestático Seaside Class
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**  
Vara magnésio de DN22 e comprimento de 500mm
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**  
Potência 1,5Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	UDV-150DH/012	UDV-200DH/012
Dimensões (mm)	500 x 1320	580 x 1320
Peso (kg)	64	70
Volume Permutador (L)	11,2	12,1
Volume Depósito (L)	140	189

### COLETORES

COLETOR	UCS-2.00HSP	UCS-2.53HSP
Dimensões (mm)	2000 x 1000 x 85	2000 x 1260 x 85
Área Total (m <sup>2</sup> )	2,0	2,53
Área de Abertura (m <sup>2</sup> )	1,83	2,34
Volume (L)	1,4	1,7
Peso (kg)	27	33
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	146	
Coefficiente de Absorção	0,93	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Isolamento Posterior (mm)	30	
Isolamento Lateral (mm)	25	
Rendimento Ótico (η <sub>0a</sub> )	73,5%	
K1 (W/(m <sup>2</sup> K))	3,24	
k2 (W/(m <sup>2</sup> K))	0,025	
Solar Keymark	SKM 10003	

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