



SPICA HSPB

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.

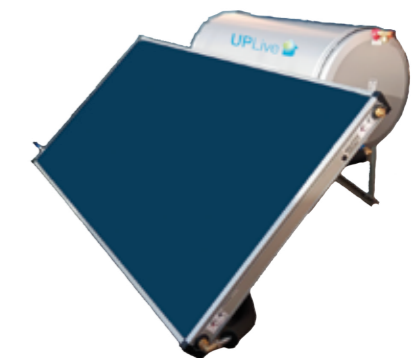
DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-150D2HSPB	1	2	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	UDV-200DH
Dimensões (mm)	500 x 1300	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 (m²)	2,0	2,53
Área de Abertura (m²)	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 _{oa})	73,5%	
K1 (W/(m²K))	3,24	
k2 (W/(m²K))	0,025	
Solar Keymark	SKM 10003	

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