



## SPICA Sistemas de Termossifão

MODELOS SPICA: UTS-150D2.00SPA • UTS-200D2.53SPA • UTS-300D4.00SPA  
UTS-150D2.00SPB • UTS-200D2.53SPB • UTS-300D4.00SPB

Os **sistemas solares termossifão UPLive Spica** permitem o aproveitamento da energia solar na produção de águas quentes sanitárias da forma mais simples e económica.

São ideais para a satisfação das necessidades de água quente de uma família, contribuindo para a preservação do ambiente.

Os sistemas são constituídos por: depósito de acumulação, coletor(es), acessórios hidráulicos, fluido térmico, resistência elétrica e estrutura de suporte universal (telhado inclinado/plano).

A série **SPICA** distingue-se pelo tratamento seletivo de titânio da placa absorvedora do coletor que equipa os sistemas.

### Rendimento Elevado

Sistemas tecnologicamente eficazes, de baixa manutenção e com valores muito competitivos.

### Durabilidade e Estética

Soluções concebidas para garantir durabilidade e eficiência e esteticamente harmoniosas.

### Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte robusta, simples e universal (a mesma para instalações em terraço ou telhado). Ligações hidráulicas simples e rápidas.

## DADOS TÉCNICOS

### SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES SUPORTE			PESO (KG)
			C	L	A	
UTS-150D2.00SPA	1	2,0	1865	860	1500	136
UTS-200D2.53SPA	1	2,53	1865	860	1500	148
UTS-300D4.00SPA	2	4,0	1865	1040	1500	220
UTS-150D2.00SPB	1	2,0	2050	860	1040	129
UTS-200D2.53SPB	1	2,53	2050	860	1040	143
UTS-300D4.00SPB	2	4,0	2050	1040	1040	216

### DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO**  
Aço preto de baixo teor em carbono
- **PROTEÇÃO INTERIOR**  
Vitrificado de dupla camada de 860°C (DIN 4753, parte 3)
- **PERMUTADOR DE CALOR**  
De dupla camisa em aço de baixo teor em carbono; espessura de 1,5mm
- **ISOLAMENTO**  
Espuma poliuretano expandido ( $d = 42 \text{ kg/m}^3$ ); espessura de 50mm
- **ACABAMENTO EXTERIOR**  
Tratamento eletroestático *Seaside Class*
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**  
Vara de magnésio de DN22 e comprimento de 500mm
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**  
Potência 1,5Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	UDV-150DH/012	UDV-200DH/012	UDV-300DH/012
Dimensões (mm)	500 x 1320	580 x 1320	580 x 1820
Peso (kg)	64	70	110
Volume Permutador (L)	11,2	12,1	23
Volume Depósito (L)	140	189	295

### COLETORES

COLETOR	UCS-2.00VSP	UCS-2.53VSP
Dimensões (mm)	1000 x 2000 x 85	1258 x 2009 x 85
Área Total (m <sup>2</sup> )	2,0	2,53
Área de Abertura (m <sup>2</sup> )	1,77	2,26
Volume (L)	1,5	1,7
Peso (kg)	37,5	47
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	146	
Coefficiente de Absorção	0,95	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Isolamento Posterior (mm)	30	
Isolamento Lateral (mm)	25	
Rendimento Ótico ( $\eta_{0a}$ )	73,5%	
k1 (W/(m <sup>2</sup> k))	3,24	
k2 (W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> ))	0,025	
Solar keymark	SKM 10003	

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