



## VEGA Sistemas de Termossifão

MODELOS VEGA: UTS-200D2.52VG • UTS-300D4.04VG

Os **sistemas solares termossifão UPLive Vega** foram concebidos para proporcionar uma solução eficiente e económica na produção de águas quentes sanitárias, através do aproveitamento da energia solar.

Com uma instalação simples e um desempenho fiável, são ideais para responder às necessidades diárias de água quente numa habitação, promovendo simultaneamente a redução do consumo energético e o respeito pelo ambiente.

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

A série **VEGA** distingue-se pelo alto desempenho e longa vida útil.

### Rendimento Elevado

Sistemas que garantem a máxima eficiência, de acordo com a utilização de cada instalação.

### Durabilidade e Sustentabilidade

Componentes de alta qualidade que asseguram uma longa vida útil do sistema, com funcionamento limpo e sem emissões.

### Facilidade de Instalação

Estrutura robusta e compatível com diversos tipos de cobertura. Ligações hidráulicas simples para uma montagem rápida e segura.

## DADOS TÉCNICOS

### SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES SUPORTE		
			C	L	A
UTS-200D2.52VG	1	2,52	1550	1030	1770
UTS-300D4.04VG	2	4,04	1550	2230	1770

### DEPÓSITOS

- INTERIOR DO DEPÓSITO**

Aço preto de baixo teor em carbono

- PROTEÇÃO INTERIOR**

Tratamento por vitrificado a 860°C

- PERMUTADOR DE CALOR**

De dupla camisa em aço de baixo teor em carbono; espessura de 1,5mm

- ISOLAMENTO**

Espuma poliuretano expandido (d= 42 kg/m³); espessura de 50mm

- ACABAMENTO EXTERIOR**

Chapa metálica pintada altamente resistente à intempérie e radiação UV

- ÂNODO DE PROTEÇÃO**

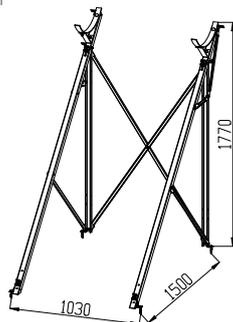
Vara de magnésio de DN22 e comprimento de 500mm

- RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**

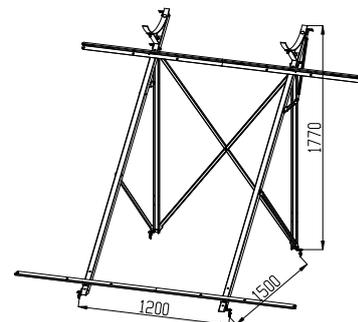
Potência 1,5-2,5kW de acordo com modelo, com termóstato bipolar



DEPÓSITO	UDV-200DH/VG	UDV-300DH/VG
Dimensões (mm)	580 x 1250	580 x 1800
Peso (kg)	76	106
Volume Permutador (L)	9,4	12,7
Volume Depósito (L)	190	285



200L



300L

### COLETORES

COLETOR	UCS-2.02VG	UCS-2.52VG
Dimensões (mm)	1000 x 2000 x 85	1260 x 2000 x 85
Área Total (m²)	2,02	2,52
Área de Abertura (m²)	1,83	2,32
Volume (L)	1,32	1,7
Peso (kg)	26	32
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	230	
Coefficiente de Absorção	0,95	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Isolamento Posterior (mm)	30	
Isolamento Lateral (mm)	20	
Rendimento Ótico (η <sub>0a</sub> )	71,5%	
k1 (W/(m²k))	3,31	
k2 (W/(m²k²))	0,011	
Solar keymark	011-7S1491F	

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