



## SYRMA SPB

MODELO SYRMA SPB: UTS-200D2.40SY

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 SYRMA 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-200D2.40SY	1	2,4	1400	2190	1180	156

### DEPÓSITOS

- **INTERIOR DO DEPÓSITO**  
Aço preto de baixo teor em carbono
- **PROTEÇÃO INTERIOR**  
Vitrificado de dupla camada tratado a 860°C (DIN 4753)
- **PERMUTADOR DE CALOR**  
Em chapa de aço de 1,8mm de espessura
- **ISOLAMENTO**  
Poliuretano expandido de alta densidade e livre de CFC
- **ACABAMENTO EXTERIOR**  
Aço galvanizado pré-pintado
- **ÂNODO DE PROTEÇÃO**  
Vara magnésio de DN22 e comprimento de 500mm
- **RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO**  
Potência 1,5Kw com termóstato bipolar



DEPÓSITO	200L
Dimensões (mm)	580 x 1356
Peso (kg)	81,8
Volume Permutador (L)	18,3
Volume Depósito (L)	200L

### COLETORES

COLETOR	UCS-2.40HSR
Dimensões (mm)	2190 x 1090 x 90
Área Total (m <sup>2</sup> )	2,4
Área de Abertura (m <sup>2</sup> )	2,16
Volume (L)	1,3
Peso (kg)	35
Pressão Máxima (bar)	10
Temperatura de Estagnação (°C)	220°C
Coefficiente de Absorção	0,95
Coefficiente de Emissão	0,05
Isolamento Posterior (mm)	50
Isolamento Lateral (mm)	25
Rendimento Ótico (η <sub>oa</sub> )	75,0%
K1 (W/(m <sup>2</sup> K))	3,951
k2 (W/(m <sup>2</sup> K))	0,008
Solar Keymark	NPS-15916

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