



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.

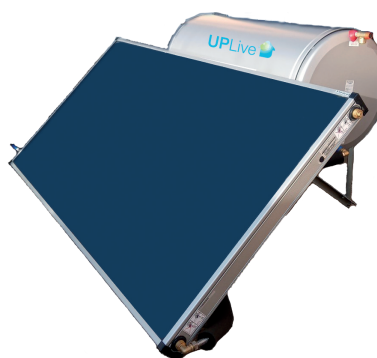
DADOS TÉCNICOS

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**
Vitrificação 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 ²)	2,4
Área de Abertura (m ²)	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 _{0a})	75,0%
K1 (W/(m ² K))	3,951
k2 (W/(m ² K))	0,008
Solar Keymark	NPS-15916