



## SYRMA Sistemas de Termossifão

MODELOS SYRMA: UTS-200D2.60SY • UTS-300D4.20SY

Solução ecológica de elevada eficiência.

A gama de **sistemas solares SYRMA da UPLive**, é composta por termossifões concebidos para proporcionar um elevado rendimento, com excelente durabilidade e de fácil instalação, tanto em telhados planos como inclinados.

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.

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

### 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.

### Acumuladores Solares

Fabricado em chapa de aço laminado a frio de 3.0mm de espessura, com dupla camada de esmalte tratado a 860°C conforme norma DIN4753.

### Facilidade de Instalação

Estrutura de suporte em aço com tratamento anticorrosivo para montagem em telhados planos ou inclinados.

## DADOS TÉCNICOS

### SISTEMAS

REFERÊNCIA	Nº COLETORES	ÁREA TOTAL COLETORES	DIMENSÕES			PESO (KG)
			C	L	H	
UTS-200D2.60SY	1	2,6	2150	1400	1890	156
UTS-300D4.20SY	2	4,2	2150	2190	1890	223

### 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	300L
Dimensões (mm)	580 x 1356	580 x 1970
Peso (kg)	81,8	114,55
Volume Permutador (L)	18,3	25,8
Volume Depósito (L)	200L	300L

### COLETORES

COLETOR	200L	300L
Dimensões (mm)	2030 x 1280 x 80	2030 x 1030 x 80
Área Total (m²)	2,6	2,09
Área de Abertura (m²)	2,30	1,80
Volume (L)	1,73	1,34
Peso (kg)	43,5	35
Pressão Máxima (bar)	10	
Temperatura de Estagnação (°C)	152°C	
Coefficiente de Absorção	0,90	
Coefficiente de Emissão	0,05	
Rendimento Ótico ( $\eta_{0a}$ )	73%	