



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 (η_{0a})	73%	