

Kit's Termossifão de 120 - 160 - 200 e 300 lts



be sunengy

SOLAR & HEATING SYSTEMS

O Kit termosifão da Cosmosolar constitui a solução solar mais económica e simples para a produção das águas quentes sanitárias.

Estes sistemas funcionam pelo princípio de termosifão, onde não há bomba nem controladores eletrónicos: o termofluido circula num circuito primário através da diferença de densidades criada pelo aquecimento nos coletores, transportando assim a energia calorífica captada para o depósito acumulador.

Este simples princípio de funcionamento constitui um processo de regulação altamente eficiente conseguindo-se assim ótimos rendimentos com um sistema muito compacto e fiável.

O kit termosifão inclui o seguinte material:

Depósito acumulador com resistência elétrica integrada, coletor(es) altamente seletivo(s), acessórios hidráulicos Tiemme, estrutura de suporte pré-montada e adaptável a telhado/terraço e termofluido em função da capacidade do depósito.

Especificações técnicas do Depósito Acumulador GLK:

Cuba

- Aço de baixo carbono com 2,5 mm de espessura com dupla vitrificação a 860 °C (segundo norma DIN 4753/T3)

Permutador de camisa

- Aço de baixo carbono com 1,5 mm de espessura

Isolamento térmico

- Poliuretano expandido (42kg/m³) com 50 mm de espessura, isento de CFC com condutividade térmica de 0,018 W/mK

Proteção exterior e tampas laterais

- Alumínio, pintura em forno com tratamento seaside class.

Proteção interna à corrosão

- Ânodo de magnésio ø 22 mm L=500mm

Abertura de inspeção/resistência

- ø 140 mm

Sistema de apoio incluído

- Resistência elétrica de 2 Kw comandada por termostato bipolar de segurança.

Temperatura máx. de funcionamento

- 95°C

Pressão máx. de funcionamento

- 10 bar

Especificações técnicas dos coletores Epi 25 e Epi 54:

1 Perfil da caixa

Perfil de alumínio pintado eletrostaticamente.

2 Absorçor

Chapa de alumínio spledada a laser à grelha de tubos de cobre. Camada seletiva de óxidos de titânio.

3 Tubo adutor

Tubo de cobre de ø 22 mm.

4 Cobertura transparente

Vidro temperado de alta transmissividade de 4 mm.

5 Isolamento traseiro

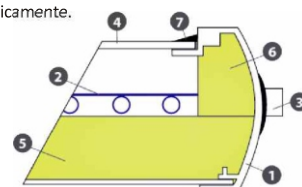
Lã de rocha de 30 mm coberta por ambas as partes por camada protetora negra.

6 Isolamento lateral

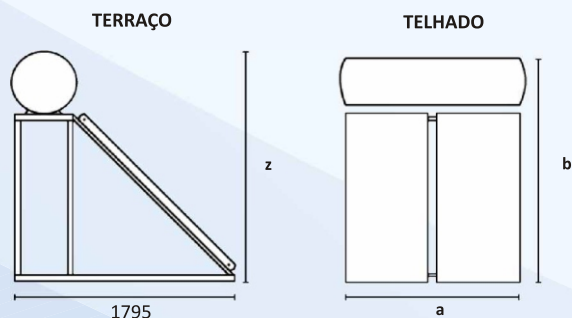
Lã de rocha de 20 mm coberta por ambas as partes por camada protetora negra.

7 Junta de estanqueidade

Silicone e borracha EPDM



Dimensões Exteriores (mm):



MODELO	TERRAÇO	TELHADO	
	z	a	b
120	2050	1030	2547
160	2050	1320	2547
200	2100	1320	2597
300	2100	2050	2597

Especificações técnicas:

MODELOS Cosmosolar	COLECTOR	COLECTOR SELETIVO				EQUIP. COMPLETO PESO kg	
		DIMENSÕES mm	AREA m ²	PESO kg	CAPACIDADE L	VAZIO	CHEIO
120 Lts	EPI 54	1017 X 2017 X 90	2,00	37,5	1,5	120	227
160 Lts	EPI 54	1017 X 2017 X 90	2,00	37,5	1,5	131	280
200 Lts	EPI 25	1277 X 2017 X 90	2,576	47	1,7	147	333
300 Lts	EPI 54	1017 X 2017 X 90	2 X 2,00	2 X 37,5	3,0	215	505

Sede

Headquarters' address

Centro Empresarial e Industrial de Loulé, Lote 7B

8100-302 Loulé

+351 289 422 119

Email: geral@be-sunengy.pt

Delegação da Maia

Maia branch address

Centro Empresarial do Castelo da Maia IIª Fase

Rua Manuel Assunção Falcão, n.º 471

4475-041 Maia

+351 229 862 011