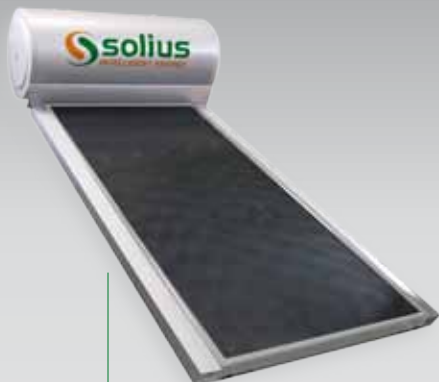




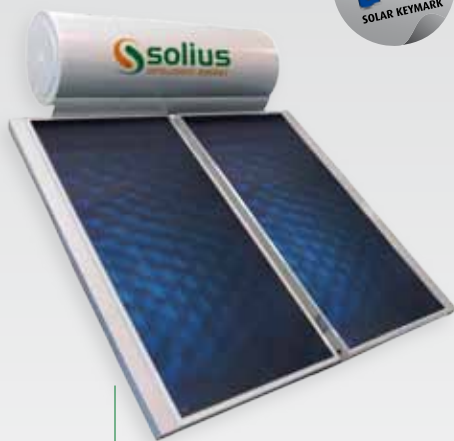
Termossifão

Sistema solar termossifão





EcoKit Pro 200 L



EcoKit TS 300 L

Equipamento solar doméstico compacto

para aquecimento de água sanitária com funcionamento por termossifão, que aproveita a diminuição da densidade da água com o seu aumento de temperatura. O fluido solar, aquecido pelo sol, sobe ao depósito colocado por cima do colector onde liberta energia. Ao arrefecer, desce novamente ao colector e o ciclo repete-se. Não é necessária qualquer bomba ou regulação, podendo ser utilizado em zonas sem electricidade

Montagem simples e versátil

colocação em terraço ou em telhado inclinado de modo seguro e funcional

Construção robusta

colectores solares planos selectivos ou semi-selectivos
Acumulador dupla camisa vitrificado com duplo ânodo de protecção em magnésio.
Tubagem de ligação em aço inox, estrutura de suporte galvanizada a quente e pintada.
Embelezadores laterais e central

Garantia alargada de 6 anos

Para o colector e acumulador, permitindo usufruir por muitos anos do kit solar.

Desenho moderno

acabamento discreto do colector, acumulador e embelezadores em cor cinza RAL 9006.

Certificação europeia Solar Keymark

Dimensões estrutura para telhado*	Dimensões estrutura para terraço
L 940 mm (200L) / 1350 mm (300L)	L 940 mm (200L) / 1350 mm (300L)
P 2430 mm	P 2000 mm
* Distâncias entre furação para fixação (de furo a furo)	H 2000 mm (altura com acumulador)

Modelo		EcoKit Pro		EcoKit TS	
		200 litros	300 litros	200 litros	300 litros
Colector	modelo	ProSol	2x ProSol	SilverSol2 XL	2x SilverSol2
	área bruta (m ²)	2,10	2x 2,10	2,49	2x 2,09
	área de abertura (m ²)	1,91	2x 1,91	2,29	2x 1,91
	rendimento óptico (abertura) (%)	70	70	74,5	74,5
	coeficiente perdas a ₁ [W/(m ² .K)]	5,02	5,02	3,556	3,556
	coeficiente perdas a ₂ [W/(m ² .K)]	0,028	0,028	0,017	0,017
	factor de correcção de ângulo (K _{cor})	0,865	0,865	0,847	0,847
temperatura de estagnação (°C)	135	135	193	193	
Acumulador	comprimento (mm)	1300	1800	1300	1800
	diâmetro (mm)	580	580	580	580
	volume primário solar (l)	11	15	11	15
	volume secundário sanitário (l)	192	280	192	280
	peso vazio (kg)	85	107	85	107
	espessura do isolamento (mm)	40	40	40	40
	perdas térmicas (W/K)	2,5	3,0	2,5	3,0
Sistema	peso total em funcionamento (kg)	360	530	360	530
	utilização recomendada (RCCTE)	T0/T1	T2/T3	T0/T1/T2	T3/T4/T5

Acumulador
1 tomada p/válvula térmica sanitária
2 tomada p/válvula segurança solar 3 bar
3 ânodo magnésio
4 tomada p/ resistência eléctrica
5 bainha
6 saída água quente sanitária
7 entrada circuito primário solar
8 saída circuito primário solar
9 entrada água fria sanitária