Pacotes Solares Nº3

HidroInox Top 500L

SuperSol

Versátil (SLS801C+SLS802C)	Alumínio p/ Telha (SLS801TH+SLS802TH)	Alumínio p/ Terraço (SLS801TR+SLS802TR)
HidroInox Top Serpentina Simples 500L (SLI500ST)		
CF500S3HTS	CF500S3HTS	CF500S3HTS
HidroInox Top Serpentina Dupla 500L (SLI500DT)		
CF500S3HTD	CF500S3HTD	CF500S3HTD

3 colector Solius SuperSol (SLS800)
1 estrutura (a escolher)
1 acumulador HidroInox Top 500L (a escolher)
1 kit completo ligações colector (SL311)
4 união bicone 22 x 22 mm (SL505)
2 taco cego bicone 22 mm (SL511)
1 joelho bicone 22 mm x ¾"M (SL508)
1 controlador Solar Solius 41 (GK6041B)
1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA1560S)
1 separador de ar Airstop (Solius L2)
1 kit ligação ao vaso de expansão (PW56800B)
1 vaso de expansão solar 24L (80VE24SA)
3 fluído solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
1 termómetro imersão (HidroInox Top)
1 válvula de segurança sanitária (84SL34)
1 válvula de retenção (84VR01)
1 vaso de expansão sanitário 25L (80VEMR25A)
1 misturadora termostática 1"M (GK7369)
1 resistência elétrica (HidroInox Top)

TuboSol HP

Básica	Telhado (8x FZP09B)	Terraço (SL620A+SL630A)
HidroInox Top Serpentina Simples 500L (SLI500ST)		
HP3HTS	HP3HTS	HP3HTS
HidroInox Top Serpentina Dupla 500L (SLI500DT)		
HP3HTD	HP3HTD	HP3HTD

1 colector Solius TuboSol HP 20 Tubos (SL620)
1 colector Solius TuboSol HP 30 Tubos (SL630)
1 estrutura (a escolher)
1 acumulador HidroInox Top 500L (a escolher)
1 controlador Solar Solius 41 (GK6041B)
1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA1560S)
1 separador de ar Airstop (Solius L2)
1 ligação vaso expansão solar (PW56800B)
1 vaso expansão 50L solar (80VE50SA)
3 fluído solar 10 litros p/ TuboSol (SL970)
1 termómetro imersão (HidroInox Top)
1 válvula de segurança sanitária (84SL34)
1 válvula de retenção (84VR01)
1 vaso de expansão sanitário 25L (80VEMR25A)
1 misturadora termostática 1"M (GK7369)
1 resistência elétrica (HidroInox Top)

TopSol XL

Alumínio p/ Telha (SL503THAL3)	Alumínio p/ Terraço (SL503TRAL3)
HidroInox Top Serpentina Simples 500L (SLI500ST)	
CFT500HTS	CFT500HTS
HidroInox Top Serpentina Dupla 500L (SLI500DT)	
CFT500HTD	CFT500HTD

3 colector Solius TopSol XL (GK7930)
1 estrutura (a escolher)
1 acumulador HidroInox Top 500L (a escolher)
1 kit completo ligações colector (SL311)
4 união bicone 22 x 22 mm (SL505)
2 taco cego bicone 22 mm (SL511)
1 joelho bicone 22 mm x ¾"M (SL508)
1 controlador solar Solius 41 (GK6041B)
1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA1560S)
1 separador de ar Airstop (Solius L2)
1 kit ligação ao vaso de expansão (PW56800B)
1 vaso de expansão solar 24L (80VE24SA)
3 fluído solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
1 termómetro imersão (HidroInox Top)
1 válvula de segurança sanitária (84SL34)
1 válvula de retenção (84VR01)
1 vaso de expansão sanitário 25L (80VEMR25A)
1 misturadora termostática 1"M (GK7369)
1 resistência elétrica (HidroInox Top)

Campanha limitada ao stock existente e pode acabar sem aviso prévio. Os preços não incluem IVA, aplicável à taxa legal.
Os preços apresentados não incluem instalação nem outros componentes não discriminados.
Esta campanha não acumula com outras campanhas existentes. Imagens meramente ilustrativas.

ENERGIA SOLAR

COLECTOR SOLAR PLANO · **SOLIUS SUPERSOL**

DESIGN MODERNO E DISCRETO

CERTIFICAÇÃO EUROPEIA SOLAR KEYMARK
grande qualidade e elevado rendimento reconhecidos por uma entidade independente. Certificação de acordo com a norma europeia EN12975 e merece a prestigiada marcação Solar Keymark.

COLETOR COM SUPER ELEVADÍSSIMO RENDIMENTO

GARANTIA ALARGADA DE 10 ANOS*
Permitindo usufruir por muitos anos de um colector solar.

COLECTOR IDEAL PARA GRANDES PROJETOS (VERSÃO XXL PLUS)
permitindo optimizar o custo final da instalação

SOLAR KEYMARK

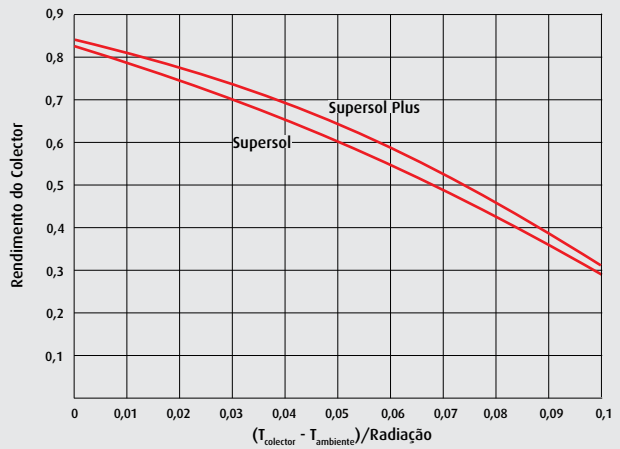
10 anos garantia

Modelo			SuperSol	XL	Plus XXL
ÁREAS	bruta (ISO 9806)	(m^2)	2,0	2,37	2,73
	abertura (EN 12975)	(m^2)	1,86	2,23	2,57
RENDIMENTO (área abertura)	rendimento óptico EN12975 (ISO 9806)	(%)	83,0 (76,1)		0,842 (78,6)
	coeficiente a1 EN12975 (ISO 9806)	[W/(m2.K)]	3,93 (3,6)		2,61 (2,43)
	coeficiente a2 EN12975 (ISO 9806)	[W/(m2.K)]	0,015 (0,014)		0,027 (0,025)
	factor de correcção de ângulo ($K_{50°}$)		0,96		0,94
	capacidade térmica	[kJ/(m2.K)]	10,85		9,8
POTÊNCIA	c/ radiação 1000 W/m² e ΔT= 10 °C	(W)	1468	1760	2090
	c/ radiação 700 W/m2 e ΔT= 30 °C	(W)	836	1003	1251
	c/ radiação 400 W/m2 e ΔT= 50 °C	(W)	182	219	357
DIMENSÕES	altura (largura horizontal)	(mm)	1980	1930	2161
	largura (altura horizontal)	(mm)	1010	1230	1263
	profundidade	(mm)	86	86	102
	peso	(kg)	36	43	54
	volume de água	(litros)	1,42	1,70	1,95
DADOS TÉCNICOS	pressão máx. funcionamento	(bar)	10	10	10
	temperatura estagnação	(°C)	190,5	190,5	187
LIGAÇÕES	impulsão e retorno	(mm)		Ø22	

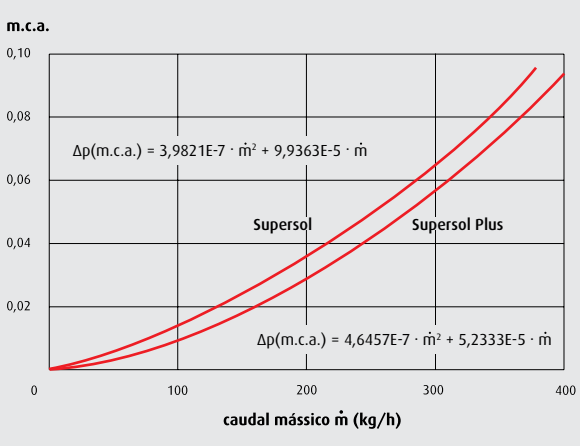
Certificado Solar *Solar Keymark*

CERTIFICATION
LICENCE TO USE KEYMARK

Curva de rendimento



Perda de carga



* Garantia voluntária sujeita às condições do contrato de manutenção a celebrar pela empresa instaladora com o cliente final e obrigatoriamente confirmada por escrito pela empresa CIRELIUS.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio.

ACUMULADORES E PERMUTADORES

ACUMULADOR SANITÁRIO INOX • **SOLIUS HIDROINOX TOP**

ACUMULADOR DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA
a produção é feita pela serpentina inferior ligada ao sistema solar, a uma caldeira ou resistência eléctrica (incorporada de série)

PERDAS MÍNIMAS DE CALOR GRAÇAS AO ISOLAMENTO EM POLIURETANO

RESISTÊNCIA ELÉTRICA EM CERÂMICA E COM BAINHA

CONSTRUÇÃO ESPECIAL EM AÇO INOX 316

PROTECÇÃO MÁXIMA CONTRA CORROSÃO COM ÂNODO DE MAGNÉSIO INCLUÍDO

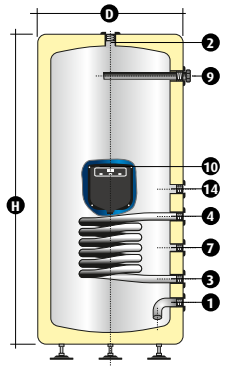
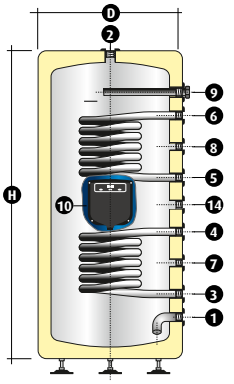
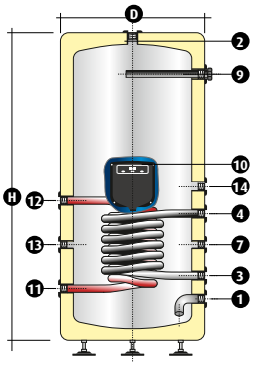
MODELO VERTICAL DE INSTALAÇÃO NO CHÃO

HidroInox Top			200L	300L	500L
pressão máx. funcionamento		(bar)	6	6	6
pressão de ensaio		(bar)	9	9	9
temperatura max. acumulador		(ºC)	90	90	90
temperatura recomendada		(ºC)	<70	<70	<70
espessura isolamento		(mm)	50	50	50
densidade isolamento		(kg/m³)	42	42	42
condutibilidade térmica do isolamento λ		(W/m.K)	0,041	0,041	0,041
Resistência cerâmica		(W)	1750W/230V		2500W/230V
altura	H	(mm)	1250	1510	1900
diâmetro	D	(mm)	560	630	710
área serpentina superior		(m²)	0,48	0,48	0,96
área serpentina inferior		(m²)	0,48	0,48	0,96
área serpentina extra (tripla)		(m²)	0,48	0,48	0,96
peso serpentina simples/dupla		(kg)	38/44	48/54	74/80
entrada AFS	❶		¾"F	¾"F	1"F
saída AQS	❷		¾"F	¾"F	1"F
saída permutador solar	❸		¾"F	¾"F	¾"F
entrada permutador solar	❹		¾"F	¾"F	¾"F
saída permutador caldeira	❺		¾"F	¾"F	¾"F
entrada permutador caldeira	❻		¾"F	¾"F	¾"F
sonda controlador solar	❼		½"F	½"F	½"F
sonda termostato caldeira	❽		½"F	½"F	½"F
ânodo de magnésio	❾		¾"F	¾"F	¾"F
resistência elétrica	❿		1¼"F	1¼"F	1¼"F
saída permutador extra	⓫		¾"F	¾"F	1"F
entrada permutador extra	⓬		¾"F	¾"F	1"F
sonda controlador recup. calor	⓭		½"F	½"F	½"F
recirculação AQS	⓮		¾"F	¾"F	1"F
classe eficiência energética			C	C	C
perdas permanentes energia (S)		(W)	79	91	114
perda energia específica (psbsol)		(W/K)	1,76	2,02	2,53
perda estática de energia		(kWh/24h)	1,90	2,18	2,74
volume total útil reservatório (V)		(l)	194	318	518
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Simples (Vbu)		(l)	0	0	0
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Dupla (Vbu)		(l)	38	72	130
volume p/ fonte calor aux. Serp. D. Entrelaçada (Vbu)		(l)	0	0	0
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Tripla (Vbu)		(l)	38	72	130
área máxima		(m²)	4	4	6

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio.

ACUMULADORES E PERMUTADORES

ACUMULADOR SANITÁRIO INOX • SOLIUS HIDROINOX TOP

Referência	Descrição	Erp		Imagem
SLI200ST	SOLIUS HIDROINOX TOP SERPENTINA SIMPLES 200L	C		
SLI300ST	SOLIUS HIDROINOX TOP SERPENTINA SIMPLES 300L	C		
SLI500ST*	SOLIUS HIDROINOX TOP SERPENTINA SIMPLES 500L	C		
	Resistência cerâmica a meia altura incluída.			
SLI200DT	SOLIUS HIDROINOX TOP SERPENTINA DUPLA 200L	C		
SLI300DT	SOLIUS HIDROINOX TOP SERPENTINA DUPLA 300L	C		
SLI500DT*	SOLIUS HIDROINOX TOP SERPENTINA DUPLA 500L	C		
	Resistência cerâmica a meia altura incluída.			
SLI200DET	SOLIUS HIDROINOX TOP SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 200L	C		
SLI300DET	SOLIUS HIDROINOX TOP SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 300L	C		
SLI500DET*	SOLIUS HIDROINOX TOP SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 500L	C		
	Resistência cerâmica a meia altura incluída.			
SL209005	ÂNODO DE MAGNÉSIO Ø22 X 400mm x ¾"			
	Inclui taco ¾"M. Rosca: M6			
SLIRES2000C	RESISTÊNCIA ELÉTRICA CERÂMICA 1750W P/ HIDROINOX TOP 200/300L			
SLIRES2500C	RESISTÊNCIA ELÉTRICA CERÂMICA 2500W P/ HIDROINOX TOP 500L			
SLIRES2000B	BAINHA P/RESISTÊNCIA CERÂMICA 1750W			
SLIRES2500B	BAINHA P/RESISTÊNCIA CERÂMICA 2500W			

*prazo de entrega sujeito a confirmação

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio.