

Pacotes Solares Nº1

Termolnox 200L



SuperSol XL



83%
RENDIMENTO

50mm
ISOLAMENTO

RESISTÊNCIA
ELÉTRICA
INCLUIDA

SOLIUS
MANAGER
READY

Versátil (SLS801C)	Alumínio p/ Telha (SLS801TH)	Alumínio p/ Terraço (SLS801TR)
-----------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Termolnox Serpentina Simples (SLV200S)

CF200SV2XLS CF200SV2XLS CF200SV2XLS

Termolnox Serpentina Dupla (SLV200D)

CF200DV2XLS CF200DV2XLS CF200DV2XLS

Termolnox Serpentina Dupla Etrelaçada (SLV200E)

CF200EV2XLS CF200EV2XLS CF200EV2XLS

1 coletor Solius SuperSol XL (SLS800XL)
1 estrutura (a escolher)
1 acumulador Termolnox 200L (a escolher)
1 kit completo ligações coletor (SL311)
2 taco cego bicone 22 mm (SL511)
1 joelho bicone 22 mm x 3/4" 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 12L (80VE12SA)
2 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
1 termómetro imersão (Termolnox)
1 grupo de segurança sanitário (Termolnox)
1 vaso de expansão sanitário 12L (80VEMR12A)
1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)
1 resistência elétrica (Termolnox)

TuboSol HP 20



TECNOLOGIA
HEATPIPE

50mm
ISOLAMENTO

RESISTÊNCIA
ELÉTRICA
INCLUIDA

SOLIUS
MANAGER
READY

Básica	Telhado (4x FZP09B)	Terraço (SL620A)
--------	------------------------	---------------------

Termolnox Serpentina Simples (SLV200S)

HP1SV HP1SV HP1SV

Termolnox Serpentina Dupla (SLV200D)

HP1DV HP1DV HP1DV

Termolnox Serpentina Dupla Etrelaçada (SLV200E)

HP1EV HP1EV HP1EV

1 coletor Solius TuboSol HP 20 Tubos (SL620)
1 estrutura (a escolher)
1 acumulador Termolnox 200L (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 18L solar (80VE18SA)
2 fluido solar 10 litros p/ TuboSol (SL970)
1 termómetro imersão (Termolnox)
1 grupo de segurança sanitário (Termolnox)
1 vaso de expansão sanitário 12 L (80VEMR12A)
1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)
1 resistência elétrica (Termolnox)

TopSol XL



78%
RENDIMENTO

50mm
ISOLAMENTO

RESISTÊNCIA
ELÉTRICA
INCLUIDA

SOLIUS
MANAGER
READY

Alumínio p/ Telha (SL501THAL3)	Alumínio p/ Terraço (SL501TRAL3)
--------------------------------------	--

Termolnox Serpentina Simples (SLV200S)

CFT200TIS CFT200TIS

Termolnox Serpentina Dupla (SLV200D)

CFT200TID CFT200TID

Termolnox Serpentina Dupla Etrelaçada (SLV200E)

CFT200TIE CFT200TIE

1 coletor Solius TopSol XL (GK7930)
1 estrutura (a escolher)
1 acumulador Termolnox 200L (a escolher)
1 kit completo ligações coletor (SL311)
2 taco cego bicone 22 mm (SL511)
1 joelho bicone 22 mm x 3/4" 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 12L (80VE12SA)
2 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
1 termómetro imersão (Termolnox)
1 grupo de segurança sanitário (Termolnox)
1 vaso de expansão sanitário 12L (80VEMR12A)
1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)
1 resistência elétrica (Termolnox)



GK7841

SL970



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.

SOLAR
OUTUBRO 2021

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 coletor solar.

COLECTOR IDEAL PARA GRANDES PROJETOS (VERSÃO XXL PLUS)

permitindo otimizar o custo final da instalação



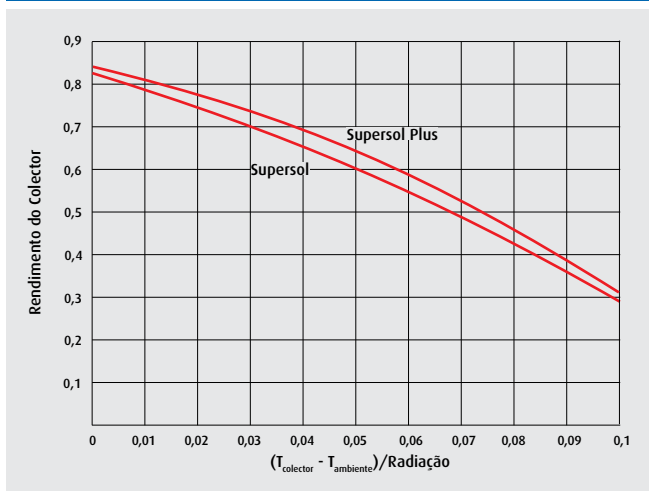
10 anos garantia

Modelo			SuperSol	XL	Plus XXL
ÁREAS	bruta (ISO 9806)	(m²)	2,0	2,37	2,73
	abertura (EN 12975)	(m²)	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		

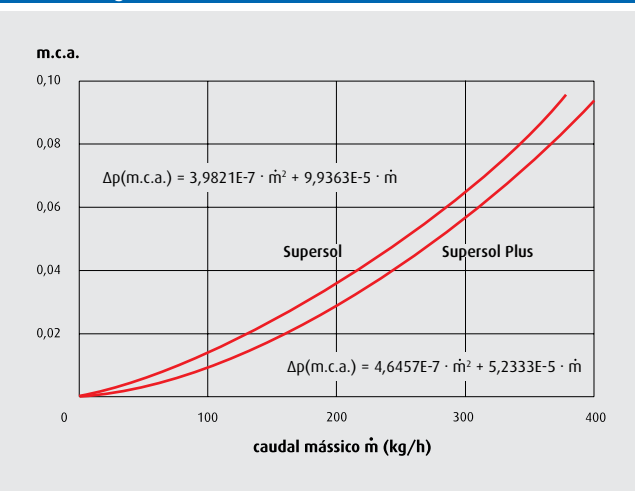
Certificado Solar Solar Keymark



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 TERMOINOX (VERTICAL CHÃO)

ACUMULADOR DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

com serpentina para interligação com sistema solar, recuperador de calor ou caldeira.

CONSTRUÇÃO EM AÇO INOX DUPLEX LDX 2101

SERPENTINAS EM AÇO INOX 316L

GRUPO ELÉTRICO COMPLETO COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOX

termostato de trabalho regulável com capilar e bolbo imerso no interior da cuba, limitador térmico de segurança em caso de avaria do termostato, termómetro e piloto indicador.

50MM DE ESPESSURA DE ISOLAMENTO EM TODOS OS MODELOS

GRUPO SEGURANÇA SANITÁRIO INCLUÍDO

válvula de corte, válvula de segurança com descarga manual, posição de esvaziar e copo sifonado para ligação a esgoto.

CONSTRUÇÃO CUIDADA PARA MÁXIMA DURABILIDADE

DISPENSA ÂNODO DE MAGNÉSIO

3 ANOS DE GARANTIA*



Termoinox Serpentina Simples		150 L	200 L	300 L	500 L	
DIMENSÕES	Ø Diâmetro (mm)	550	550	620	710	
	H Altura (mm)	1120	1420	1570	1910	
	1 Entrada água fria	¾"F	¾"F	¾"F	1"F	
	2 Saída água quente	¾"F	¾"F	¾"F	1"F	
	3 Recirculação A.Q.S.	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F	
	4 Entrada serpentina solar	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F	
	5 Saída serpentina solar	¾"F	¾"F	¾"F	¾"F	
	6 Bainha temperatura (mm)	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	
	7 Entrada permutador apoio/recup. calor	¾"F	¾"F	¾"F	1"F	
	8 Saída permutador apoio/recup. calor	¾"F	¾"F	¾"F	1"F	
9 Sonda	½"F	½"F	½"F	½"F		
DADOS TÉCNICOS	Material do acumulador		Aço inoxidável DUPLEX 2101			
	Área serpentina (m²)	0,55	0,67	0,83	1,40	
	Volume de água da serpentina (l)	2,5	3,1	3,8	8,2	
	Potência da serpentina (kW)	19	21	28	43	
	Área da serpentina solar (m²)	0,67	0,77	1,32	2,13	
	Volume da serpentina solar (l)	3,1	3,5	6,0	9,8	
	Potência da serpentina solar* (kW)	21	23	36	60	
	Material das serpentinas		Aço inoxidável AISI 316L			
	Pressão máx. acumulador (bar)	6	6	6	6	
	Pressão máx. serpentina (bar)	6	6	6	6	
	Temp. máx. acumulador (°C)	85	85	85	85	
	Temp. máx. serpentina (°C)	95	95	95	95	
	Isolamento térmico		50mm poliuretano expandido s/ CFC's e HCFC's			
	condutibilidade térmica do isolamento λ (W/m.°C)	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Revestimento exterior		Aço galvanizado DX51 pintado eletrostaticamente			
	Peso vazio/cheio (kg)	46/196	55/255	72/372	117/617	
Quadro elétrico 230V (W)	1500	1500	2000	3000		
ERP	classe eficiência energética		C	C	C	D
	perdas permanentes energia (S) (W)	63	77	94	133	
	perda energia específica (psbsol) (W/K)	1,40	1,71	2,09	2,96	
	perda estática de energia (kWh/24h)	1,51	1,85	2,26	3,19	
	volume total útil reservatório (V) (l)	148	193	286	492	
	volume p/ fonte calor aux. Serp. S. (Vbu) (l)	0	0	0	0	
	volume p/ fonte calor aux. Serp. D. (Vbu) (l)	57	78	120	306	
	volume p/ fonte calor aux. Serp. D. E. (Vbu) (l)	0	0	0	0	
	volume p/ fonte calor aux. Serp. T. (Vbu) (l)	-	78	120	306	
UTILIZAÇÃO	área máxima colectores (m²)	4	5	8	13	

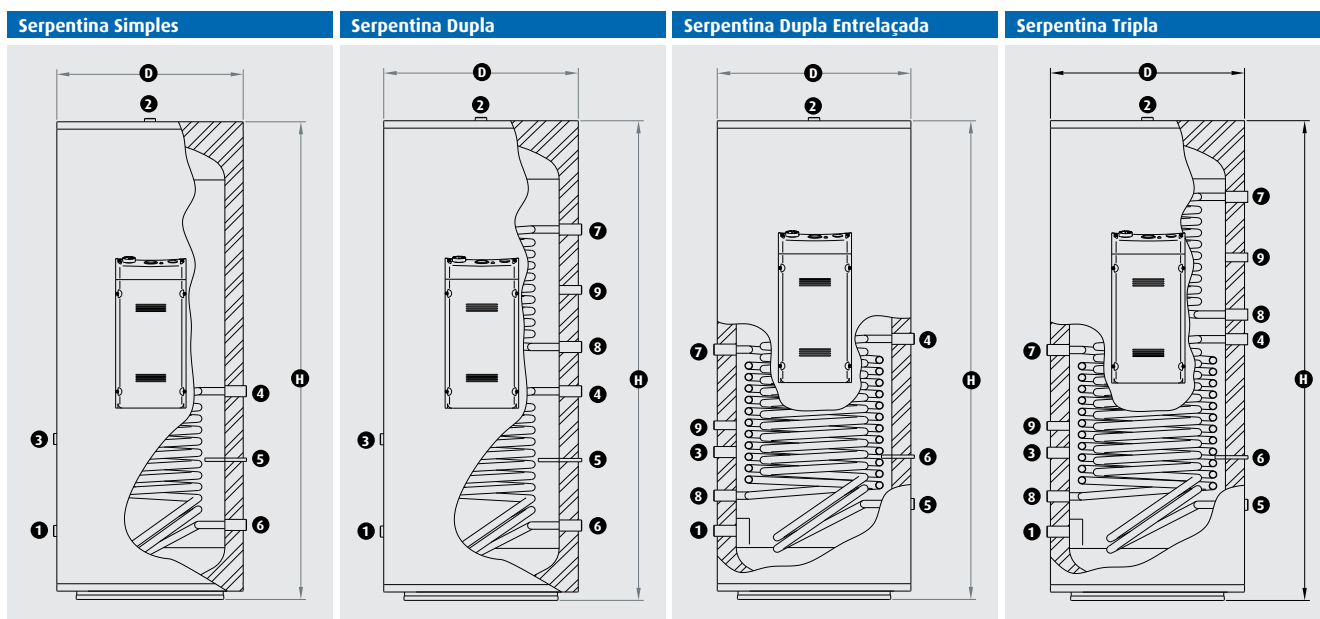
* Tentrada sanitário = 10°C; Tentrada primário = 85°C; Tsaída primário = 65°C

* 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 VERTICAL • SOLIUS TERMOINOX (VERTICAL CHÃO)



Referência	Descrição	ErP	Imagem
SLV150S	SOLIUS TERMOINOX SERP. SIMPLES 150L (VERTICAL CHÃO)	C	
SLV200S	SOLIUS TERMOINOX SERP. SIMPLES 200L (VERTICAL CHÃO)	C	
SLV300S	SOLIUS TERMOINOX SERP. SIMPLES 300L (VERTICAL CHÃO)	C	
SLV500S	SOLIUS TERMOINOX SERP. SIMPLES 500L (VERTICAL CHÃO)	D	
SLV150D	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA 150L (VERTICAL CHÃO)	C	
SLV200D	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA 200L (VERTICAL CHÃO)	C	
SLV300D	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA 300L (VERTICAL CHÃO)	C	
SLV500D	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA 500L (VERTICAL CHÃO)	D	
SLV150E	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 150L	C	
SLV200E	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 200L	C	
SLV300E	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 300L	C	
SLV500E	SOLIUS TERMOINOX SERP. DUPLA ENTRELAÇADA 500L	D	
SLV200T	SOLIUS TERMOINOX SERPENTINA TRIPLA 200L	C	
SLV300T	SOLIUS TERMOINOX SERPENTINA TRIPLA 300L	C	
SLV500T	SOLIUS TERMOINOX SERPENTINA TRIPLA 500L	D	
Modelo vertical, apoio no chão.			