

Pacotes Solares Nº3

Ecotank Silver 500L



SuperSol



Versátil (SLS801C+SLS802C)	Alumínio p/ Telha (SLS801TH+SLS802TH)	Alumínio p/ Terraço (SLS801TR+SLS802TR)
-------------------------------	---	---

Ecotank Silver Serpentina Solar 500L (SWX500S)

CF500X CF500X CF500X

3 coletor Solius SuperSol (SLS800)
1 estrutura (a escolher)
1 bomba de calor Ecotank Silver 500L (SWX500S)
1 kit completo ligações coletor (SL311)
4 união bicone 22 x 22 mm (SL505)
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 24L (80VE24SA)
3 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
1 grupo de segurança sanitário (75VS7B)
1 vaso de expansão sanitário 25L (80VEMR25A)
1 misturadora termostática 1" M (GK7369)
1 resistência elétrica (SWX500S)

TuboSol HP



Básica	Telhado (8x FZP09B)	Terraço (SL620A+SL630A)
--------	------------------------	----------------------------

Ecotank Silver Serpentina Solar 500L (SWX500S)

HP3X HP3X HP3X

1 coletor Solius TuboSol HP 20 Tubos (SL620)
1 coletor Solius TuboSol HP 30 Tubos (SL630)
1 estrutura (a escolher)
1 bomba de calor Ecotank Silver 500L (SWX500S)
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 fluido solar 10 litros p/ TuboSol (SL970)
1 grupo de segurança sanitário (75VS7B)
1 vaso de expansão sanitário 25L (80VEMR25A)
1 misturadora termostática 1" M (GK7369)
1 resistência elétrica (SWX500S)



TopSol XL



Alumínio p/ Telha (SL503THAL3)	Alumínio p/ Terraço (SL503TRAL3)
--------------------------------------	--

Ecotank Silver Serpentina Solar 500L (SWX500S)

CFT500XS CFT500XS

3 coletor Solius TopSol XL (GK7930)
1 estrutura (a escolher)
1 bomba de calor Ecotank Silver 500L (SWX500S)
1 kit completo ligações coletor (SL311)
4 união bicone 22 x 22 mm (SL505)
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 24L (80VE24SA)
3 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
1 grupo de segurança sanitário (75VS7B)
1 vaso de expansão sanitário 25L (80VEMR25A)
1 misturadora termostática 1" M (GK7369)
1 resistência elétrica (SWX500S)



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.

COLECTOR 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 otimizar o custo final da instalação

ESTRUTURA VERSÁTIL EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE ESPECIAL "MAGNELIS"

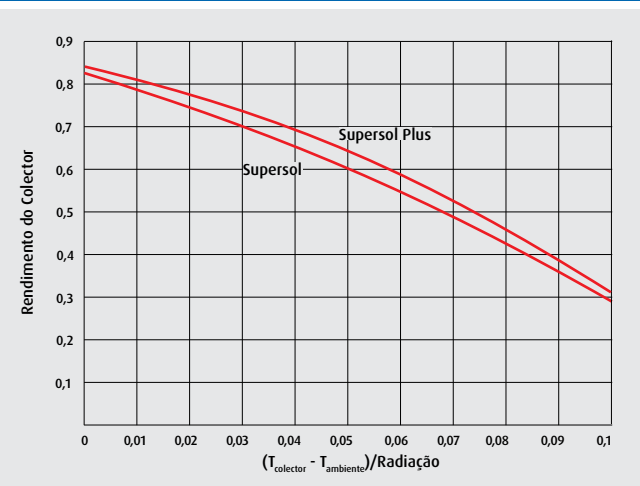

10 anos
garantia

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		

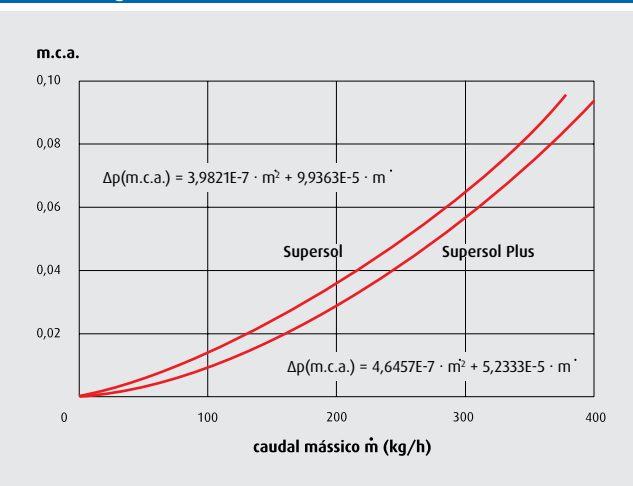
Certificado Solar Solar Keymark



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.

ENERGIA SOLAR

COLECTOR SOLAR PLANO • SOLIUS SUPERSOL



Referência	Descrição		Imagem
SLS800	SOLIUS SUPERSOL VERTICAL		
SLS800XL	SOLIUS SUPERSOL XL VERTICAL		
SLS800XXLP*	SOLIUS SUPERSOL PLUS XXL VERTICAL		
	Recomendado baterias de até 4 coletores em paralelo.		
SLS800H*	SOLIUS SUPERSOL HORIZONTAL		
SLS800XLH*	SOLIUS SUPERSOL XL HORIZONTAL		
SLS800XXLHP*	SOLIUS SUPERSOL PLUS XXL HORIZONTAL		
	Recomendado baterias de até 4 coletores em paralelo.		
SL311	KIT DE LIGAÇÃO C/ PURGADOR MANUAL P/ SUPERSOL		
	Inclui 1 tê, 1 bainha e 1 purgador manual. Ligações bicone Ø22 mm x ¾"M. Utilizar um kit em cada bateria de colectores.		
SL315	KIT LIGAÇÃO C/ PURGADOR AUTOMÁTICO+CORTE P/ SUPERSOL		
	Inclui 1 tê, 1 bainha, 1 purg. automático solar 3/8"M e 1 válv. corte ½"M. Ligações bicone Ø22 mm x ¾"M. Utilizar 1 kit em cada bateria de colectores.		
SLS801C	ESTRUTURA VERSÁTIL AÇO GALVANIZADO P/ 1 SUPERSOL VERTICAL		
SLS802C	ESTRUTURA VERSÁTIL AÇO GALVANIZADO P/ 2 SUPERSOL VERTICAL		
	Montagem versátil em telhado inclinado ou terraço plano.		
SLS801HC*	ESTRUTURA TERRAÇO AÇO GALVANIZADO P/ 1 SUPERSOL HORIZONTAL		
FZP09B	PARAFUSO INOX M10X200MM PARA ESTRUTURA ALUMÍNIO		
	Inclui parafusos, porcas, anilhas e vedante de borracha. Necessário 4 parafusos (1 colector), 6 parafusos (2 colectores) e 8 parafusos (3 colectores) por estrutura de alumínio (para telhado inclinado).		
SLS801TH	ESTRUTURA TELHADO ALUMÍNIO P/ 1 SUPERSOL VERTICAL		
SLS802TH	ESTRUTURA TELHADO ALUMÍNIO P/ 2 SUPERSOL VERTICAL		
	Inclui 4 parafusos dupla rosca M10x300mm.		
SLS801TR	ESTRUTURA TERRAÇO ALUMÍNIO P/ 1 SUPERSOL VERTICAL		
SLS802TR	ESTRUTURA TERRAÇO ALUMÍNIO P/ 2 SUPERSOL VERTICAL		
SL801HTR	ESTRUTURA TERRAÇO ALUMÍNIO P/ 1 SUPERSOL HORIZONTAL		
SL802HTR	ESTRUTURA TERRAÇO ALUMÍNIO P/ 2 SUPERSOL HORIZONTAL		
SLLONA	LONA P/ SOLIUS SUPERSOL		
SLLONAXL	LONA P/ SOLIUS SUPERSOL XL		
SLLONAGP	LONA P/ SOLIUS SUPERSOL XXL		

* Prazo de entrega sujeito a confirmação.

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

BOMBAS DE CALOR**BOMBA DE CALOR SANITÁRIA • SOLIUS ECOTANK SILVER****FUNCIONAMENTO MUITO ECONÓMICO COM A ENERGIA NATURAL DO AR AMBIENTE**

A bomba de calor sanitária Solius EcoTank Silver aproveita o efeito termodinâmico para aquecer a água de forma muito eficiente, económica e amiga do ambiente.

INSTALAÇÃO SIMPLES, IDEAL PARA REABILITAÇÃO**EQUIPAMENTO SILENCIOSO COM DESIGN MODERNO E APELATIVO****MODERNO CONTROLADOR TÁTIL (TOUCH SCREEN) COM PROGRAMAÇÃO HORÁRIA****FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA** | Compressor até 60°C e restante com resistência elétrica.**ACUMULADOR EM AÇO INOX 316 L** | Protegido com ânodo de magnésio.**SEGURANÇA MÁXIMA, SEM CONTAMINAÇÃO DE ÁGUA DE CONSUMO**

serpentina de permuta de calor (condensador) na face exterior do corpo do acumulador, sendo impossível a fuga de gás para a água de consumo.

LIGAÇÃO AO SOLAR FOTOVOLTAICO

Contacto aberto: unidade funciona normalmente

Contacto fechado: unidade funciona para o novo setpoint, mais elevado, para maior aproveitamento da energia gratuita do sol.

**Ligação Fotovoltaico**

EcoTank Silver		200L	300L	500L
Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1800	1800	3800
Potência consumida	(W)	700	700	1420
Potência resistência elétrica	(W)	1600	1600	1800
Corrente máxima	(A)	3,2+6,8 (resistência)	3,2+6,8 (resistência)	6,2+6,5 (resistência)
Alimentação elétrica	(V)	230	230	230
Diâmetro conduta de ar	(mm)	Ø177	Ø177	Ø177
Gás refrigerante R134A	(g)	800	800	1450
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-7 a 43	-7 a 43	-5 a 43
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	(°C)	60 (70)	60 (70)	60 (70)
Ligações hidráulicas / serpentina solar		3/4"	3/4"	3/4"
Área serpentina solar	(m²)	1	1	1
Pressão máxima acumulador	(bar)	10	10	10
Material do acumulador		inox 316 L com ânodo de magnésio		
Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55	55
Altura total da Bomba de Calor	(mm)	1750	1845	2248
Altura do Acumulador	(mm)	1300	1420	1785
Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø560	Ø640	Ø700
Peso em vazio	(kg)	90	97	122

ErP (EN16147)*			
perfil de carga declarado		L	XL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias		A+	A+
eficiência energética aquec. águas sanitárias (η_{WH})	(%)	118,6	128,2
coeficiente de performance COP _{dia} *		2,822	3,10
consumo diário de energia (Q _{elec})	(kWh)	4,130	6,145
consumo anual eletricidade p/ produção de A.Q.S.(AEC)	(kWh)	863	1307
nível de potência sonora (LWA)	(dB)	58	59
perdas permanentes de energia (S)	(W)	61	73
perda permanente de energia específica (psbsol)	(W/K)	1,36	1,62
perda estática de energia	(kWh/24h)	1,45	1,73
volume útil do reservatório (V)	(l)	176	273
volume máximo de água retirada, misturada a 40°C (V ₄₀)	(l)	240	378
tempo de reposição (th)	(h)	6h13	8h41

*Tar_{entrada}=14°C bolbo húmido (13°C bolbo seco); T_{água_entrada}=10°C; T_{água_final}=54°C.

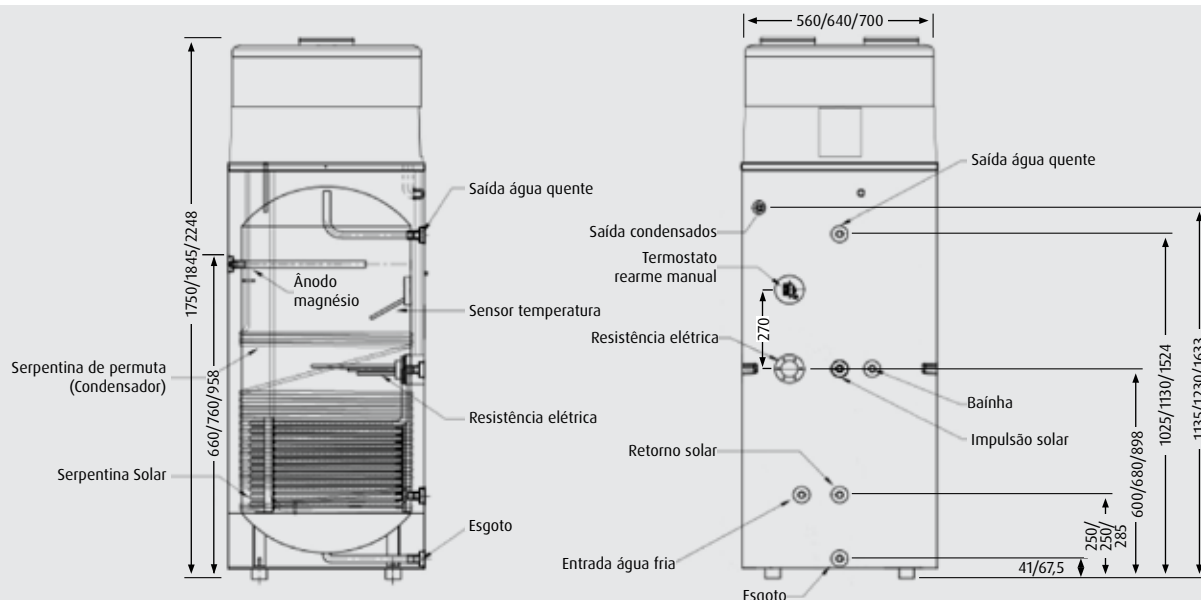
As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

BOMBAS DE CALOR

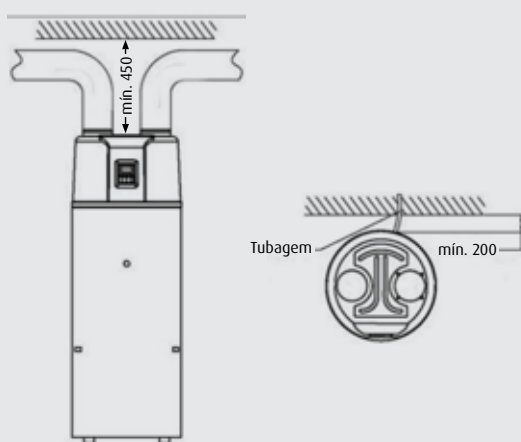
BOMBA DE CALOR SANITÁRIA • SOLIUS ECOTANK SILVER



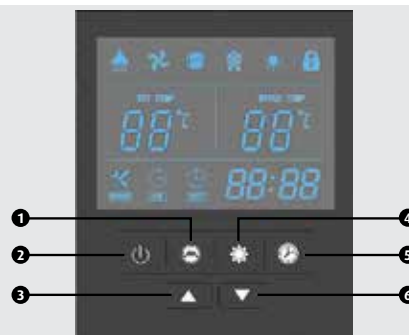
Dimensões Solius EcoTank Silver 200L, 300L e 500 L (mm)



Dimensões de instalação (mm)



Display Touch Screen



Legenda

1	Resistência Elétrica Botão ON/OFF	4	Botão SetUp
2	Equipamento Botão ON/OFF	5	Relógio/Timer
3	Botão de ajusta Cima	6	Botão de ajusta Baixo

Referência	Descrição	ErP	Preço (€)	Imagem
SWX200	SOLIUS ECOTANK SILVER 200L S/ SERPENTINA	A ⁺	2.472	
SWX200S	SOLIUS ECOTANK SILVER 200L C/ SERPENTINA SOLAR	A ⁺	2.636	
SWX300	SOLIUS ECOTANK SILVER 300L S/ SERPENTINA	A ⁺	2.691	
SWX300S	SOLIUS ECOTANK SILVER 300L C/ SERPENTINA SOLAR	A ⁺	2.855	
	Arranque do equipamento não incluído.			
SWX500S	SOLIUS ECOTANK SILVER 500L C/ SERPENTINA SOLAR	A ⁺	3.953	
	Arranque do equipamento não incluído.			
SWX.30	ÂNODO DE MAGNÉSIO P/ ECOTANK SILVER		54	
	Dimensões: Ø22 x 400mm. Inclui taco 3/4" M.			

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.