

# Pacotes Solares Nº1

## EcoTank Silver 200L



### SuperSol XL



**83% RENDIMENTO**

ACUMULADOR INOX 316 L

RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCLUÍDA

SOLIUS MANAGER READY

ECOTANK Classe A+

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

EcoTank Silver (SWX200S)

CF200X      CF200X      CF200X

- 1 coletor Solius SuperSol XL (SLS800XL)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 bomba de calor EcoTank Silver 200L (SWX200S)
- 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 vaso de expansão sanitário 12L (80VEMR12A)
- 1 grupo segurança sanitário 7bar 3/4" F (75VS7B)
- 1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)



### TubeSol HP 20



TECNOLOGIA HEATPIPE

ACUMULADOR INOX 316 L

RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCLUÍDA

SOLIUS MANAGER READY

ECOTANK Classe A+

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

EcoTank Silver (SWX200S)

HP1X      HP1X      HP1X

- 1 coletor Solius TubeSol HP 20 Tubos (SL620)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 bomba de calor EcoTank Silver 200L (SWX200S)
- 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/ TubeSol (SL970)
- 1 grupo segurança sanitário 7bar 3/4" F (75VS7B)
- 1 vaso de expansão sanitário 12 L (80VEMR12A)
- 1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)



### TopSol XL



**78% RENDIMENTO**

ACUMULADOR INOX 316 L

RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCLUÍDA

SOLIUS MANAGER READY

ECOTANK Classe A+

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

EcoTank Silver (SWX200S)

CFT200XS      CFT200XS

- 1 coletor Solius TopSol XL (GK7930)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 bomba de calor EcoTank Silver 200L (SWX200S)
- 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 vaso de expansão sanitário 12L (80VEMR12A)
- 1 grupo segurança sanitário 7bar 3/4" F (75VS7B)
- 1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)



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**  
DEZEMBRO 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.

### 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 optimizar o custo final da instalação



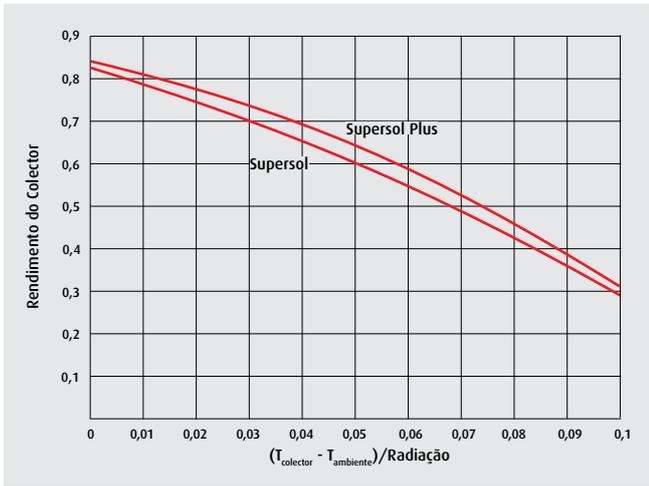
**10 anos garantia**

Modelo			SuperSol	XL	Plus XXL
ÁREAS	bruta (ISO 9806)	(m <sup>2</sup> )	2,0	2,37	2,73
	abertura (EN 12975)	(m <sup>2</sup> )	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/(m <sup>2</sup> .K)]	3,93 (3,6)		2,61 (2,43)
	coeficiente a2 EN12975 (ISO 9806)	[W/(m <sup>2</sup> .K)]	0,015 (0,014)		0,027 (0,025)
	factor de correcção de ângulo (K <sub>50</sub> <sup>o</sup> )		0,96		0,94
	capacidade térmica	[kJ/(m <sup>2</sup> .K)]	10,85		9,8
POTÊNCIA	c/ radiação 1000 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 10 °C	(W)	1468	1760	2090
	c/ radiação 700 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 30 °C	(W)	836	1003	1251
	c/ radiação 400 W/m <sup>2</sup> 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		

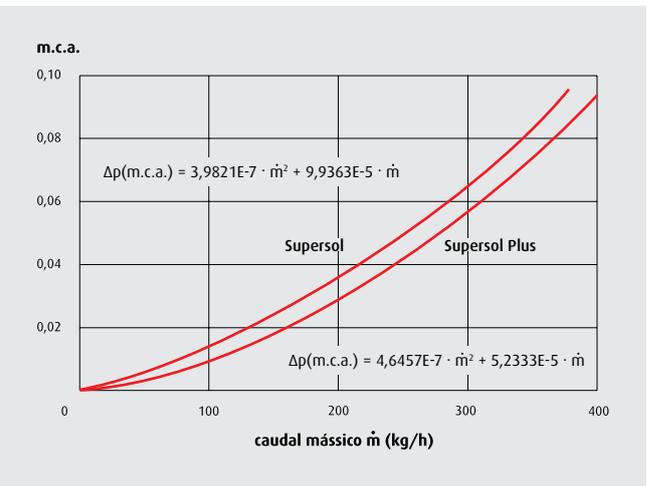
### Certificado Solar Solar Keymark



### 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.

## 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.



EcoTank		200L	300L
Potência de aquecimento bomba de calor	(W)	1800	1800
Potência consumida	(W)	700	700
Potência resistência elétrica	(W)	1600	1600
Tempo de aquecimento*	(h:min)	5h25	8h41
Corrente máxima	(A)	3,2+6,8 (resistência)	
Alimentação elétrica	(V)	230	230
Diâmetro conduta de ar	(mm)	Ø177	Ø177
Gás refrigerante R134A	(g)	800	800
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	(°C)	-7 a 43	-7 a 43
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	(°C)	60 (70)	60 (70)
Ligações hidráulicas / serpentina solar		¾"	¾"
Área serpentina solar	(m²)	1	1
Pressão máxima acumulador	(bar)	10	10
Material do acumulador		inox 316 L com ânodo de magnésio	inox 316 L com ânodo de magnésio
Espessura isolamento alta densidade	(mm)	55	55
Altura total da Bomba de Calor	(mm)	1750	1845
Altura do Acumulador	(mm)	1300	1420
Diâmetro da Bomba de Calor	(mm)	Ø560	Ø640
Peso em vazio	(kg)	90	97

ErP (EN16147)*			
perfil de carga declarado		L	XL
classe de eficiência aquec. águas sanitárias		A+	A+
eficiência energética aquec. águas sanitárias ( $\eta_{WH}$ )	(%)	118,6	128,2
coeficiente de performance COP <sub>dia</sub> *		2,822	3,10
consumo diário de energia (Q <sub>elec</sub> )	(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 <sub>40</sub> )	(l)	240	378
tempo de reposição (th)	(h)	6h13	8h41

\*Tar<sub>entrada</sub>=14°C bolbo húmido (13°C bolbo seco); T<sub>água\_entrada</sub>=10°C; T<sub>água\_final</sub>=54°C.

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

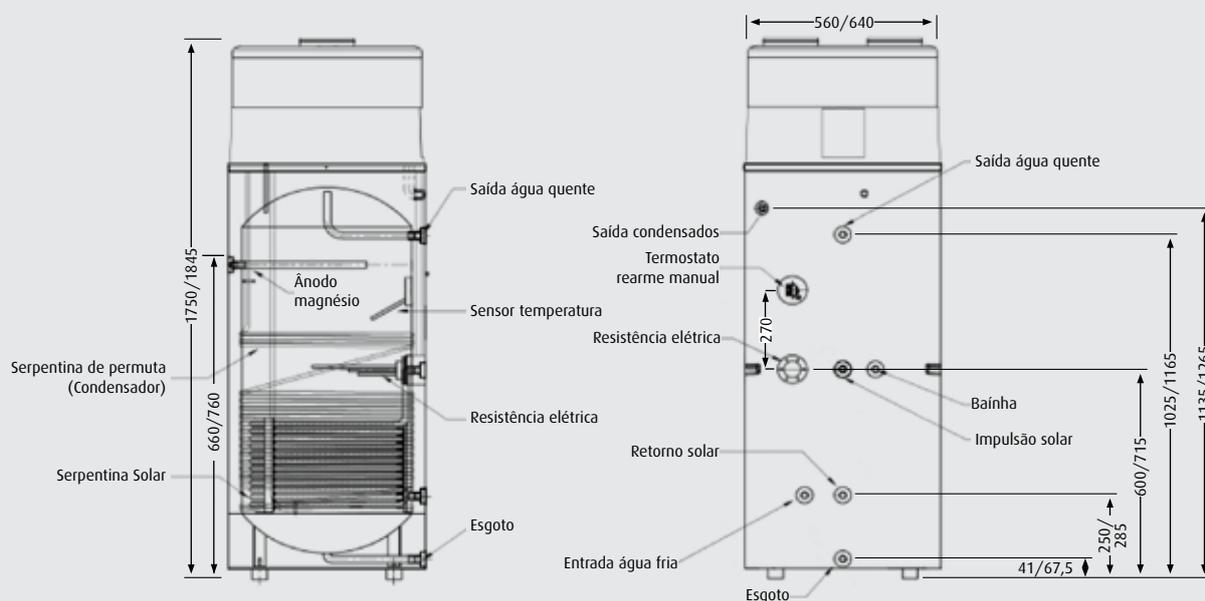


## BOMBAS DE CALOR

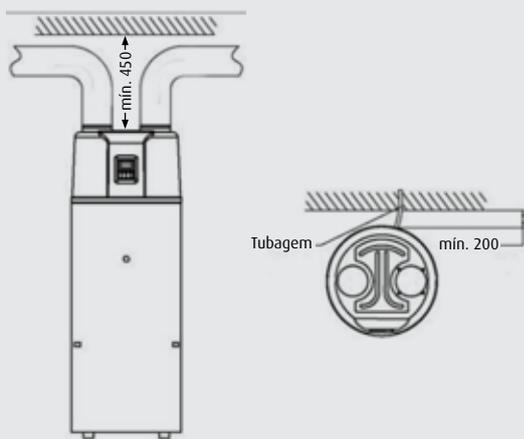
### BOMBA DE CALOR SANITÁRIA • SOLIUS ECOTANK SILVER



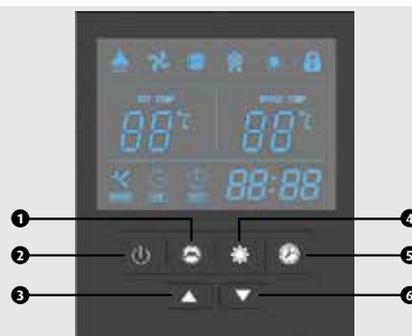
#### Dimensões Solius EcoTank Silver 200L e 300L (mm)



#### 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	Imagem
SWX200	SOLIUS ECOTANK SILVER 200L S/ SERPENTINA	A <sup>+</sup>	
SWX200S	SOLIUS ECOTANK SILVER 200L C/ SERPENTINA SOLAR	A <sup>+</sup>	
SWX300	SOLIUS ECOTANK SILVER 300L S/ SERPENTINA	A <sup>+</sup>	
SWX300S	SOLIUS ECOTANK SILVER 300L C/ SERPENTINA SOLAR	A <sup>+</sup>	
	Arranque do equipamento não incluído.		
SL209005	ÂNODO DE MAGNÉSIO P/ ECOTANK SILVER 200 E 300 LITROS		
	Dimensões: Ø22 x 400mm. Inclui taco 3/4" M.		

