

Pacotes Solares Nº1

HidroMantel 200L



SuperSol XL



Versátil (SL5801C)	Alumínio p/ Telha (SL5801TH)	Alumínio p/ Terraço (SL5801TR)
--------------------	------------------------------	--------------------------------

HidroMantel Serpentina Simples (SLM200S)

CF200SH2XLS	CF200SH2XLS	CF200SH2XLS
-------------	-------------	-------------

HidroMantel Serpentina Dupla (SLM200D)

CF200DH2XLS	CF200DH2XLS	CF200DH2XLS
-------------	-------------	-------------

- 1 coletor Solius SuperSol XL (SL5800XL)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador HidroMantel 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 (75TI611)
- 1 válvula de retenção 1" FF (84VR01)
- 1 válv. segurança sanitária 6bar 3/4"x1" FF (84SL34)
- 1 vaso de expansão sanitário 12L (80VEMR12A)
- 1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)
- 1 resistência elétrica 2kW (GKREST3)

TuboSol HP 20



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

HidroMantel Serpentina Simples (SLM200S)

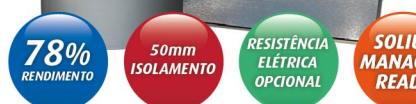
HP15H	HP15H	HP15H
-------	-------	-------

HidroMantel Serpentina Dupla (SLM200D)

HP1DH	HP1DH	HP1DH
-------	-------	-------

- 1 coletor Solius TuboSol HP 20 Tubos (SL620)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador HidroMantel 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 (75TI611)
- 1 válvula de retenção 1" FF (84VR01)
- 1 válv. segurança sanitária 6bar 3/4"x1" FF (84SL34)
- 1 vaso de expansão sanitário 12 L (80VEMR12A)
- 1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)
- 1 resistência elétrica 2kW (GKREST3)

TopSol XL



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

HidroMantel Serpentina Simples (SLM200S)

CFT200HMS	CFT200HMS
-----------	-----------

HidroMantel Serpentina Dupla (SLM200D)

CFT200HMD	CFT200HMD
-----------	-----------

- 1 coletor Solius TopSolXL (GK7930)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador HidroMantel 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 (75TI611)
- 1 válvula de retenção 1" FF (84VR01)
- 1 válv. segurança sanitária 6bar 3/4"x1" FF (84SL34)
- 1 vaso de expansão sanitário 12L (80VEMR12A)
- 1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)
- 1 resistência elétrica 2kW (GKREST3)



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



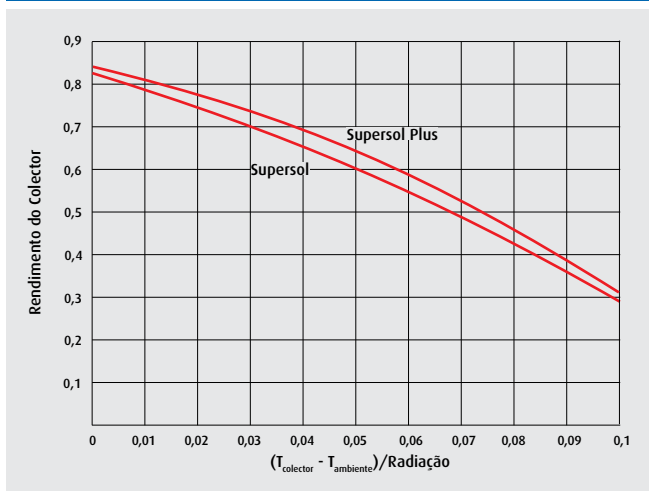
10 anos garantia

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		

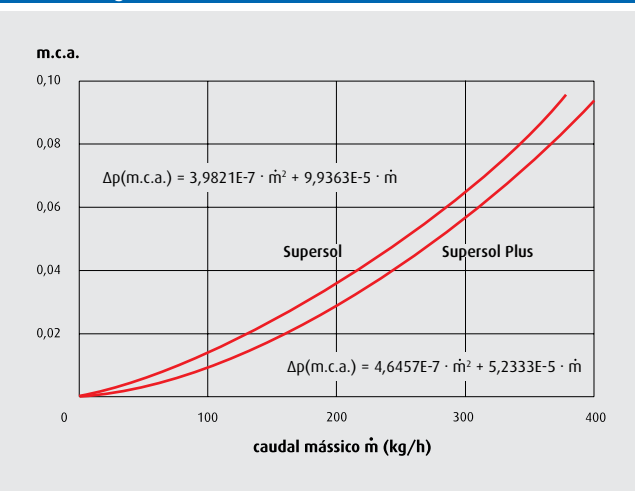
Certificado Solar Solar Keymark



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 VITRIFICADO • SOLIUS HIDROMANTEL

ACUMULADOR VITRIFICADO PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

elevada resistência à corrosão com protecção catódica com ânodo de magnésio de grandes dimensões

DIMENSÕES COMPACTAS P/ COLOCAÇÃO EM LOCAIS COM ALTURA LIVRE LIMITADA

FLANGE DE VISITA SIMPLIFICA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO ACUMULADOR

POSSIBILIDADE DE APOIO ELÉCTRICO COM TOMADA ESPECÍFICA A MEIA ALTURA

PERDAS MÍNIMAS DE CALOR PELO ISOLAMENTO DE GRANDE EFICÁCIA (SEM CFC)

TOMADA DE RECIRCULAÇÃO A MEIA ALTURA EM TODOS OS MODELOS

5 ANOS DE GARANTIA*



Modelo		200 SS	200 SD	300 SS	300 SD	500 SS	500 SD
DIMENSÕES	Ø diâmetro com isolamento (mm)	60	600	650	650	750	750
	Ø diâmetro sem isolamento (mm)			não desmontável			
	espessura isolamento (mm)	50	50	50	50	50	50
	H altura (mm)	1328	1328	1532	1532	1777	1777
	área serpentina superior (m²)	-	0,6	-	1,0	-	1,2
	área serpentina inferior (m²)	1,0	1,0	1,4	1,4	1,8	1,8
DADOS TÉCNICOS	pressão máx. acumulador (bar)	8	8	8	8	8	8
	temperatura máx. acumulador (°C)	95	95	95	95	95	95
	pressão máx. serpentina (bar)	10	10	10	10	10	10
	temperatura máx. serpentina (°C)	110	110	110	110	110	110
	condutibilidade térmica do isolamento λ (W/m.K)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	densidade isolamento (kg/m³)	46	46	46	46	46	46
	peso serpentina dupla (kg)	80	90	108	124	144	160
	ânodo (mm)	Ø32x450	Ø32x450	Ø40x550	Ø40x550	Ø40x550	Ø40x550
TOMADAS altura	1 ânodo de magnésio/tomada livre (mm)	1308	1308	1512	1512	1757	1757
	2 tomada p/ termómetro (mm)	1070	1070	1268	1268	1490	1490
	3 resistência eléctrica (mm)	756	756	848	848	973	973
	4 flange de visita (mm)	323	323	358	358	376	376
	5 saída água quente sanitária (mm)	1177	1177	1398	1398	1633	1633
	6 impulsão caldeira* (mm)		1050		1228		1420
	7 bainha Ø20mm (mm)	931	931	1062	1062	1259	1259
	8 retorno caldeira* (mm)		810		898		1098
	9 recirculação sanitária (mm)	763	763	848	848	973	973
	10 impulsão solar (mm)	703	703	798	798	848	848
	11 bainha Ø20mm (mm)	378	378	392	392	423	423
	12 retorno solar (mm)	253	253	278	278	303	303
	13 entrada água fria sanitária (mm)	132	132	138	138	143	143
ERP	classe de eficiência energética	B	B	B	B	C	C
	perdas permanentes de energia (S) (W)	63	63	70	70	94	94
	perda permanente de energia específica (psbsol) (W/K)	1,40	1,40	1,56	1,56	2,09	2,09
	perda estática de energia (kWh/24h)	1,51	1,51	1,68	1,68	2,26	2,26
	volume total útil do reservatório (V) (l)	223	223	320	320	518	518
	volume para a fonte de calor auxiliar (Vbu) (l)	0	87	0	132	0	197
UTILIZAÇÃO	área máxima colectores (m²)	6	6	9	9	11	11

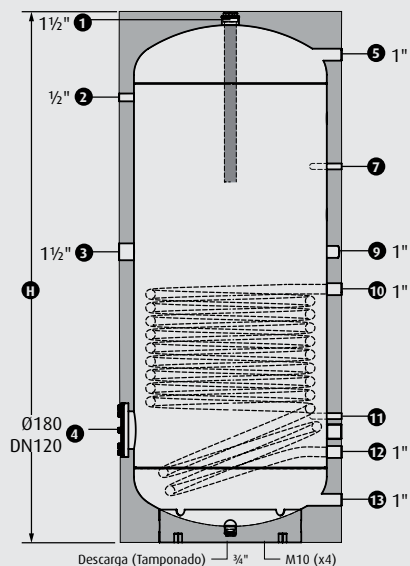
* Garantia voluntária sujeita às condições do contrato de manutenção a celebrar pela empresa instaladora com o cliente final e obrigatoriamente confirmada por escrito pela empresa CIRELIUS.

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

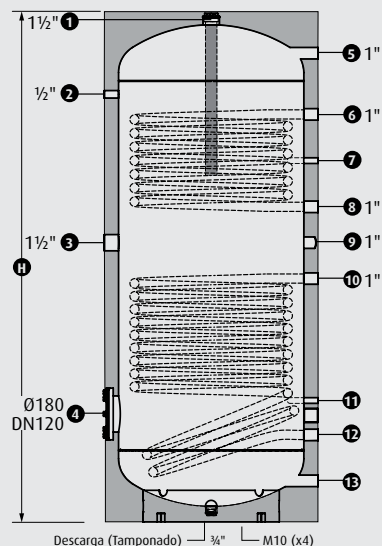
ACUMULADORES E PERMUTADORES

ACUMULADOR SANITÁRIO VITRIFICADO • SOLIUS HIDROMANTEL

Dimensões HidroMantel Serpentina Simples 200 a 500 (mm)



Dimensões HidroMantel Serpentina Dupla 200 a 500 (mm)



Referência	Descrição	ErP	Imagem
SLM200S	SOLIUS HIDROMANTEL SERPENTINA SIMPLES 200	B	
SLM300S	SOLIUS HIDROMANTEL SERPENTINA SIMPLES 300	B	
SLM500S	SOLIUS HIDROMANTEL SERPENTINA SIMPLES 500	C	
	Temperatura máx.: 95°C. Protecção com ânodo de magnésio		
SLM200D	SOLIUS HIDROMANTEL SERPENTINA DUPLA 200	B	
SLM300D	SOLIUS HIDROMANTEL SERPENTINA DUPLA 300	B	
SLM500D	SOLIUS HIDROMANTEL SERPENTINA DUPLA 500	C	
	Temperatura máx.: 95°C. Protecção com ânodo de magnésio		
SLTP3	KIT DE PÉS REGULÁVEIS P/ ACUMULADOR		
	Dimensão: M10x50mm. Adequado até 1000L. Permite estabilizar acumulador em pavimentos irregulares.		
SLMA	FLANGE DN120 x 1 1/2\"F P/ ACUMULADOR		
	Inclui flange Ø180, junta, parafusos e porcas.		

* Prazo de entrega sujeito a confirmação.

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