

Pacotes Solares Nº3

HyGenio 490L



SuperSol



83% RENDIMENTO
50mm ISOLAMENTO
RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCLUIDA
SOLIUS MANAGER READY

Versátil (SL5801C+SL5802C)	Alumínio p/ Telha (SL5801TH+SL5802TH)	Alumínio p/ Terraço (SL5801TR+SL5802TR)
-------------------------------	--	--

HyGenio Serpentina Dupla 490L (GK0504)		
CF490HS	CF490HS	CF490HS

- 3 coletor Solius SuperSol (SL5800)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador Solius HyGenio S. Dupla 490L (GK0504)
- 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 bainha acumulador 90mm (GK0122)
- 1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
- 1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA15605 ou equiv.)
- 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 termómetro imersão 100mm (75TI613)
- 1 vaso de expansão aquecimento 50L (80VE50A)
- 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 grupo segurança caldeira 3 bar (SL3161C)
- 1 misturadora termostática 1" M (GK7369)
- 1 resistência Solius Cromo 2000W c/ botão (GKREST3)

TubeSol HP



TECNOLOGIA HEATPIPE
50mm ISOLAMENTO
RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCLUIDA
SOLIUS MANAGER READY

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

HyGenio Serpentina Dupla 490L (GK0504)		
HP3H	HP3H	HP3H

- 1 coletor Solius TubeSol HP 20 Tubos (SL620)
- 1 coletor Solius TubeSol HP 30 Tubos (SL630)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador Solius HyGenio S. Dupla 490L (GK0504)
- 1 controlador solar Solius 41 (GK6041B)
- 1 bainha acumulador 90mm (GK0122)
- 1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
- 1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA15605 ou equiv.)
- 1 separador de ar Airstop (Solius L2)
- 1 kit ligação ao vaso de expansão (PW56800B)
- 1 vaso de expansão solar 50L (80VE50SA)
- 3 fluido solar 10 litros p/ TubeSol (SL970)
- 1 termómetro imersão 100mm (75TI613)
- 1 vaso de expansão aquecimento 50L (80VE50A)
- 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 grupo segurança caldeira 3 bar (SL3161C)
- 1 misturadora termostática 1" M (GK7369)
- 1 resistência Solius Cromo 2000W c/ botão (GKREST3)

TopSol XL



78% RENDIMENTO
50mm ISOLAMENTO
RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCLUIDA
SOLIUS MANAGER READY

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

HyGenio Serpentina Dupla 490L (GK0504)	
CFT500HYS	CFT500HYS

- 3 coletor Solius TopSol XL (GK7930)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador Solius HyGenio S. Dupla 490L (GK0504)
- 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 bainha acumulador 90mm (GK0122)
- 1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
- 1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA15605 ou equiv.)
- 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 termómetro imersão 100mm (75TI613)
- 1 vaso de expansão aquecimento 50L (80VE50A)
- 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 grupo segurança caldeira 3 bar (SL3161C)
- 1 misturadora termostática 1" M (GK7369)
- 1 resistência Solius Cromo 2000W c/ botão (GKREST3)



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.

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



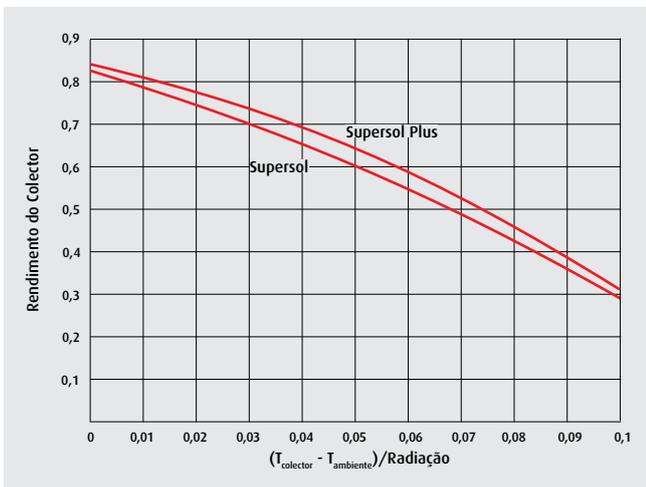
10 anos garantia

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

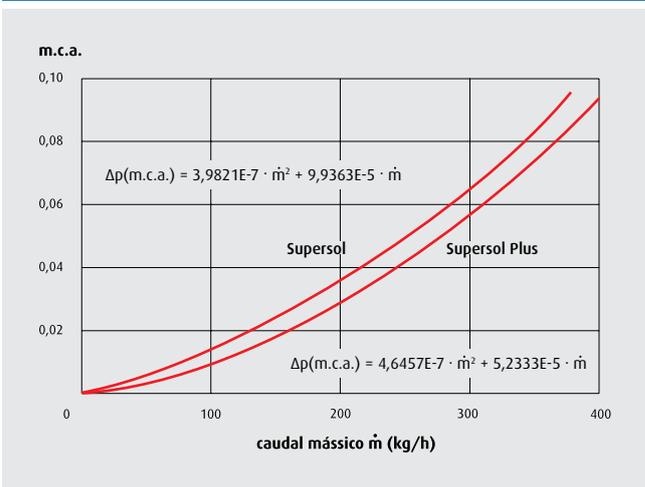
Certificado Solar Solar Keymark



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 COMBINADO HIGIÉNICO • SOLIUS HYGENIO 330/490

Modelo		330	490	
DADOS TÉCNICOS	pressão máx. acumulador (bar)	3	3	
	pressão máx. serpentina solar (bar)	10	10	
	pressão máx. serpentina sanitário (bar)	10	10	
	temperatura máx. acumulador (°C)	95	95	
	condutibilidade térmica do isolamento λ (W/m.K)	0,025	0,025	
	densidade do isolamento (kg/m ³)	46	46	
	peso serpentina dupla (kg)	105	138	
DIMENSÕES	D diâmetro com isolamento (mm)	600	700	
	espessura isolamento PU (mm)	50	50	
	H altura (mm)	1825	1860	
	área serpentina inferior (m ²)	1,2	1,8	
	área serpentina sanitária (m ²)	4,5	4,5	
	volume de água sanitária (litros)	18	18	
TOMADAS altura	2 circuito aquecimento (mm)	1600	1617	
	8 circuito aquecimento (mm)	1240	1240	
	5 10 circuito aquecimento (mm)	760	817	
	9 resistência eléctrica (mm)	760	817	
	7 11 circuito aquecimento (mm)	210	217	
	6 retorno circuito solar (mm)	210	217	
	4 impulsão circuito solar (mm)	660	727	
	1 saída água quente sanitária (mm)	1679	1701	
	3 entrada água fria sanitária (mm)	884	906	
	12 ligação para purgador/circuito aquecimento (mm)	1824	1856	
PRESTAÇÕES	Caldeira OFF 65°C	caudal sanitário (T _{rede} =15°C; T _{aq} =40°C; ΔT =25°C) (l/min)	14	15
		tempo de consumo (T _{inicial acumulador} =60°C) (min)	14,6	23
		volume de água sanitária a 40°C (l)	206	342
	T_{caldeira} 70°C	caudal sanitário (T _{rede} =15°C; T _{aq} =45°C; ΔT =30°C) (l/min)	32	34
		potência caldeira (kW)	66	72
		caudal primário caldeira (m ³ /h)	2,1	1,9
	T_{caldeira} 60°C	caudal sanitário (T _{rede} =15°C; T _{aq} =45°C; ΔT =30°C) (l/min)	24	24
		potência caldeira (kW)	50	50
		caudal primário caldeira (m ³ /h)	2,2	2,0
	T_{caldeira} 50°C	caudal sanitário (T _{rede} =15°C; T _{aq} =45°C; ΔT =30°C) (l/min)	12	13
		potência caldeira (kW)	26	27
		caudal primário caldeira (m ³ /h)	2,4	2,0
ERP	classe de eficiência energética	C	C	
	perdas permanentes de energia (S) (W)	78	93	
	perda permanente de energia específica (psbsol) (W/K)	1,88	2,07	
	perda estática de energia (kWh/24h)	1,87	2,32	
	volume total útil do reservatório (V) (l)	332	490	
	volume para a fonte de calor auxiliar (V _{bu}) (l)	196	274	
UTILIZAÇÃO	área máxima colector (m ²)	8	12	
	resistência eléctrica 1 1/2" máxima (kW)	2,5	4,5	

Referência	Descrição	ErP	Imagem
GK0502	SOLIUS HYGENIO 330 SERPENTINA DUPLA	C	
GK0504	SOLIUS HYGENIO 490 SERPENTINA DUPLA Inclui 4 tampas plásticas com isolamento (SLTT).	C	
GK0122	BAINHA LATÃO Ø INT. 6 X 90mm X 1/2" M Recomendado para medição de temperatura retorno solar térmico.		
SLTP3	KIT DE PÉS REGULÁVEIS P/ ACUMULADOR Dimensão: M10x50mm. Adequado até 1000L. Permite estabilizar o acumulador em pavimentos irregulares.		