

# Pacote Solar Eco Nº2

HidroInox + SilverSol



## COLECTOR COM DESIGN MODERNO E DISCRETO

A estrutura de alumínio lacado em tom cinzento confere uma grande sobriedade estética bem como uma elevada resistência à corrosão pela poluição e pela água do mar.

## 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

## GARANTIA ALARGADA DE 10 ANOS\*

Permitindo usufruir por muitos anos de um colector solar de bom rendimento.

## ACUMULADOR DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

A produção é feita pela serpentina inferior ligada ao sistema solar, a uma caldeira ou resistência eléctrica (incorporada de série).

## PERDAS MÍNIMAS DE CALOR GRAÇAS AO ISOLAMENTO EM POLIURETANO

## RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO INCLUÍDA

## CONSTRUÇÃO ESPECIAL EM AÇO INOX 444

## PROTECÇÃO MÁXIMA CONTRA CORROSÃO COM ÂNODO DE MAGNÉSIO INCLUÍDO

\* 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.



**78%**  
RENDIMENTO

**50mm**  
ISOLAMENTO

ACUMULADOR  
EM INOX 444

RESISTÊNCIA  
ELÉTRICA  
INCLUÍDA

HidroInox 300 Serpentina Simples (SLI300S)

CF300S3HS

HidroInox 300 Serpentina Dupla (SLI300D)

CF300S3HD

## COMPOSIÇÃO:

2 colector Solius SilverSol (SL703)  
1 estrutura versátil (SL502C3)  
1 acumulador HidroInox 300L (a escolher)  
1 kit completo ligações colector (SL311)  
2 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 31 (GK6131)  
1 grupo hidráulico Solius B1 (SLB1)  
1 bomba Wilo Yonos Para ST 15/6 130mm (WL29340)

1 kit ligação ao vaso de expansão (PW56800B)  
1 vaso de expansão solar 18L (80VE18SA)  
2 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)  
1 vaso de expansão sanitário 18L (80VEMR18A)  
1 misturadora termostática 3/4" M (GK7355)  
1 resistência eléctrica (HidroInox)  
1 válvula de segurança sanitária (84SL34)  
1 válvula de retenção (84VR01)



### ACUMULADOR DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

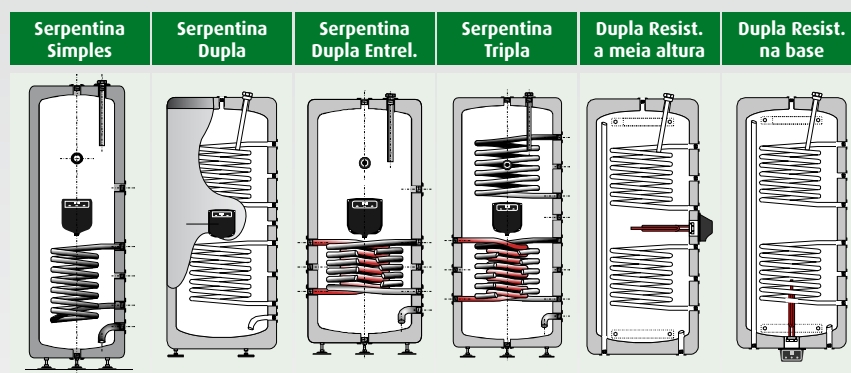
a produção é feita pela serpentina inferior ligada ao sistema solar, a uma caldeira ou resistência eléctrica (incorporada de série)

### PERDAS MÍNIMAS DE CALOR GRAÇAS AO ISOLAMENTO EM POLIURETANO

### RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO INCLUÍDA

### CONSTRUÇÃO ESPECIAL EM AÇO INOX 444

### PROTECÇÃO MÁXIMA CONTRA CORROSÃO COM ÂNODO DE MAGNÉSIO INCLUÍDO



HidroInox		100L	150L	200L	300L	500L	700L	1000L	1500L	2000L
pressão máx. funcionamento	(bar)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
pressão de ensaio	(bar)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
temperatura máx. acumulador	(°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90
temperatura recomendada	(°C)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
espessura isolamento	(mm)	50	50	50	50	50	80	80	100	100
densidade isolamento	(kg/m³)	42	42	42	42	42	42	42	42	42
condutibilidade térmica do isolamento λ	(W/m.K)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
quadro eléctrico	(W)	1500W/230V	2000W/230V		3000W/230V		4500W/400V			
altura (modelos verticais)	H (mm)	910	1450	1250	1510	1900	2350	2200	2500	2600
comprimento (modelos horizontais)	H (mm)	1000	1410	1210	1410	1850	2200	2200	2500	2600
diâmetro	D (mm)	480	480	560	630	710	870	1150	1150	1340
área serpentina superior	(m²)	-	0,48	0,48	0,48	0,96	0,96	1,28	1,92	2,56
área serpentina inferior	(m²)	0,48	0,48	0,48	0,48	0,96	1,44	1,92	2,56	3,2
área serpentina extra (tripla)	(m²)	-	-	0,48	0,48	0,96	-	-	-	-
peso serpentina simples/dupla	(kg)	22/-	30/36	38/44	48/54	74/80	109/109	170/170	230/230	290/290
classe eficiência energética		C	C	C	C	C				
perdas permanentes energia (S)	(W)	63	73	79	79	118				
perda energia específica (psbsol)	(W/K)	1,40	1,62	1,76	1,76	2,62				
perda estática de energia	(kWh/24h)	1,51	1,75	1,90	1,90	2,83				
volume total útil reservatório (V)	(l)	98	155	194	318	518				
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Simples (Vbu)	(l)	0	0	0	0	0				
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Dupla (Vbu)	(l)	-	30	38	72	130				
volume p/ fonte calor aux. Serp. D. Entrelaçada (Vbu)	(l)	-	-	0	0	0	-	-	-	-
volume p/ fonte calor aux. Serpentina Tripla (Vbu)	(l)	-	-	38	72	130	-	-	-	-
área máxima	(m²)	4	4	4	4	6	10	12	16	20



### DESIGN MODERNO E DISCRETO

a estrutura de alumínio lacado em tom cinzento confere uma grande sobriedade estética bem como uma elevada resistência à corrosão pela poluição e pela água do mar

### 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

### GARANTIA ALARGADA DE 10 ANOS\*

Permitindo usufruir por muitos anos de um colector solar de bom rendimento.



### Exemplos de instalação



### Certificado Solar Solar Keymark



Modelo			SilverSol3	SilverSol3 XL
ÁREAS	bruta (ISO 9806)	(m²)	2,11	2,52
	abertura (EN 12975)	(m²)	1,91	2,30
RENDIMENTO (área de abertura)	rendimento óptico EN 12975 (ISO 9806)	(%)	77,7 (70,2)	77,7 (70,2)
	coeficiente perdas a1 EN 12975 (ISO 9806)	[W/(m2.K)]	4,35 (3,93)	4,35 (3,93)
	coeficiente perdas a2 EN 12975 (ISO 9806)	[W/(m2.K)]	0,0073 (0,007)	0,0073 (0,007)
	factor de correcção de ângulo (K50°)		0,91	0,91
	capacidade térmica	[kJ/(m2.K)]	11,1	11,1
POTÊNCIA	c/ radiação 1000 W/m² e ΔT= 10 °C	(W)	1400	1685
	c/ radiação 700 W/m2 e ΔT= 30 °C	(W)	777	936
	c/ radiação 400 W/m2 e ΔT= 50 °C	(W)	143	173
DIMENSÕES	altura	(mm)	2037	2037
	largura	(mm)	1036	1235
	profundidade	(mm)	90	90
	peso	(kg)	38	45
	volume de água	(litros)	1,40	1,70
DADOS TÉCNICOS	pressão máx. funcionamento	(bar)	10	10
	temperatura estagnação	(°C)	195	195
LIGAÇÕES	impulsão e retorno	(mm)	Ø22	Ø22

\* 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.