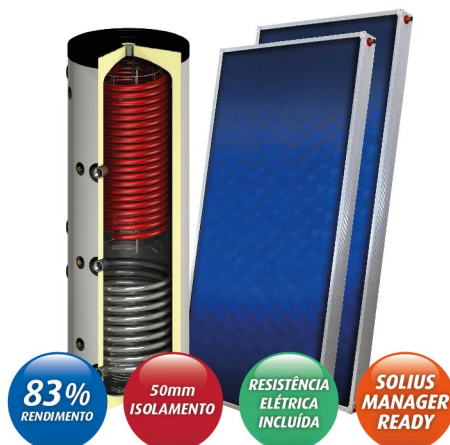


Pacotes Solares Nº2

HyGenio 330L



SuperSol



Versátil (SLS802C)	Alumínio p/ Telha (SLS802TH)	Alumínio p/ Terraço (SLS802TR)
-----------------------	------------------------------------	--------------------------------------

HyGenio Serpentina Dupla 300L (GK0502)

CF330HS CF330HS CF330HS

- 2 coletor Solius SuperSol (SLS800)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador HyGenio S. Dupla 330L (GK0502)
- 1 kit completo ligações coletor (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 41 (GK6041B)
- 1 bainha acumulador 90mm (GK0122)
- 1 grupo hidráulico Solius L2 (SLL2)
- 1 bomba solius giromax solar 15/60 130 mm (GSA1560S ou equiv.)
- 1 separador de ar Airstop (Solius L2)
- 1 kit ligação ao vaso de expansão (PW56800B)
- 1 vaso de expansão solar 18L (80VE18SA)
- 2 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
- 1 termómetro imersão 100mm (75TI613)
- 1 vaso de expansão aquecimento 25L (80VE25A)
- 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 3/4" M (GK7355)
- 1 resistência Solius Cromo 2000W c/ botão (GKREST3)

TuboSol HP 30



Básica	Telhado (4x FZP09B)	Terraço (SL630A)
--------	------------------------	---------------------

HyGenio Serpentina Dupla 300L (GK0502)

HP2H HP2H HP2H

- 1 coletor Solius TuboSol HP 30 Tubos (SL630)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador Solius HyGenio S. Dupla 330L (GK0502)
- 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 (GSA1560S ou equiv.)
- 1 separador de ar Airstop (Solius L2)
- 1 ligação vaso expansão solar (PW56800B)
- 1 vaso expansão 24L solar (80VE24S)
- 2 fluido solar 10 litros p/ TuboSol (SL970)
- 1 termómetro imersão (75TI613)
- 1 vaso de expansão aquecimento 25L (80VE25A)
- 1 válvula de retenção 1" FF (84VR01)
- 1 válv. segurança sanitária 6bar 3/4"x1" FF (84SL34)
- 1 grupo segurança caldeira 3 bar (SL3161C)
- 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 (SL502THAL3)	Alumínio p/ Terraço (SL502TRAL3)
--------------------------------------	--

HyGenio Serpentina Dupla 300L (GK0502)

CFT300HYS CFT300HYS

- 2 coletor Solius TopSol XL (GK7930)
- 1 estrutura (a escolher)
- 1 acumulador HyGenio S. Dupla 330L (GK0502)
- 1 kit completo ligações coletor (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 41 (GK6041B)
- 1 bainha acumulador 90mm (GK0122)
- 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 18L (80VE18SA)
- 2 fluido solar Solius GlicoStar 5L (GK7841)
- 1 termómetro imersão 100mm (75TI613)
- 1 vaso de expansão aquecimento 25L (80VE25A)
- 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 3/4" M (GK7355)
- 1 resistência Solius Cromo 2000W c/ botão (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



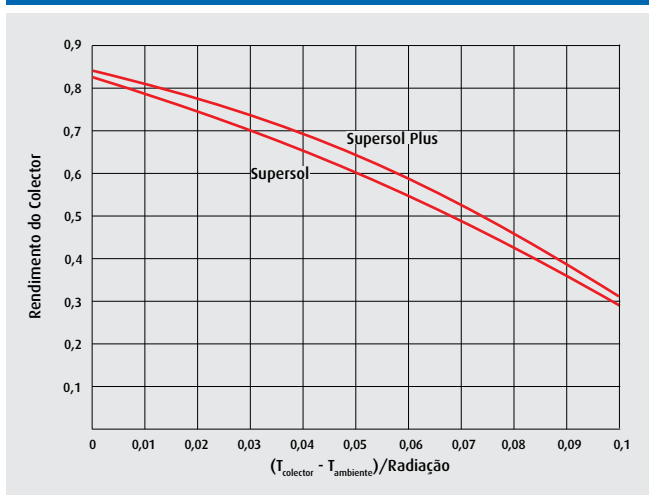
10 anos garantia

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		

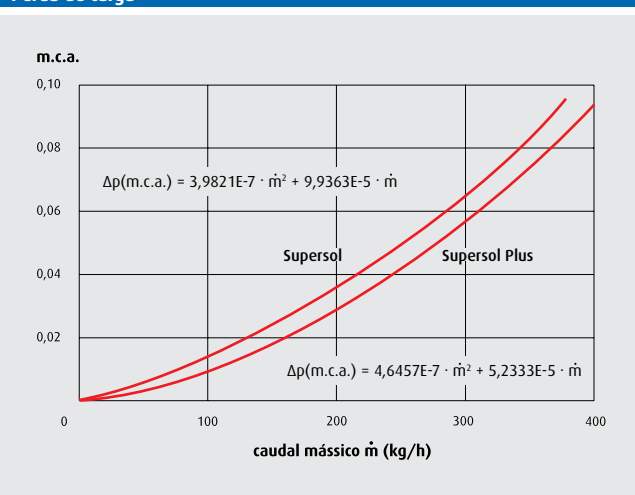
Certificado Solar Solar Keymark



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 COMBINADO HIGIÉNICO • SOLIUS HYGENIO 330/490

ACUMULADOR COMBINADO

para grande produção higiénica de água quente sanitária combinada com acumulação inercial para o sistema de aquecimento. Especialmente indicado para utilizar em conjunto com sistemas solares.

MÍNIMO ESPAÇO OCUPADO: VÁRIAS FONTES DE CALOR E VÁRIAS UTILIZAÇÕES

ESTRATIFICAÇÃO GARANTIDA PELO DESENHO ESBELTO

as várias ligações a diferentes alturas permitem que as várias fontes de calor trabalhem em conjunto, de forma otimizada e com estratificação de temperaturas no acumulador

ELEVADA PRODUÇÃO HIGIÉNICA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

sem formação de legionella. A serpentina em inox contém apenas a quantidade necessária de água e com forte renovação sem zonas estagnadas, pelo que se previne o desenvolvimento de bactérias.

OPTIMIZAÇÃO DA CALDEIRA E REDUÇÃO DE CONSUMO

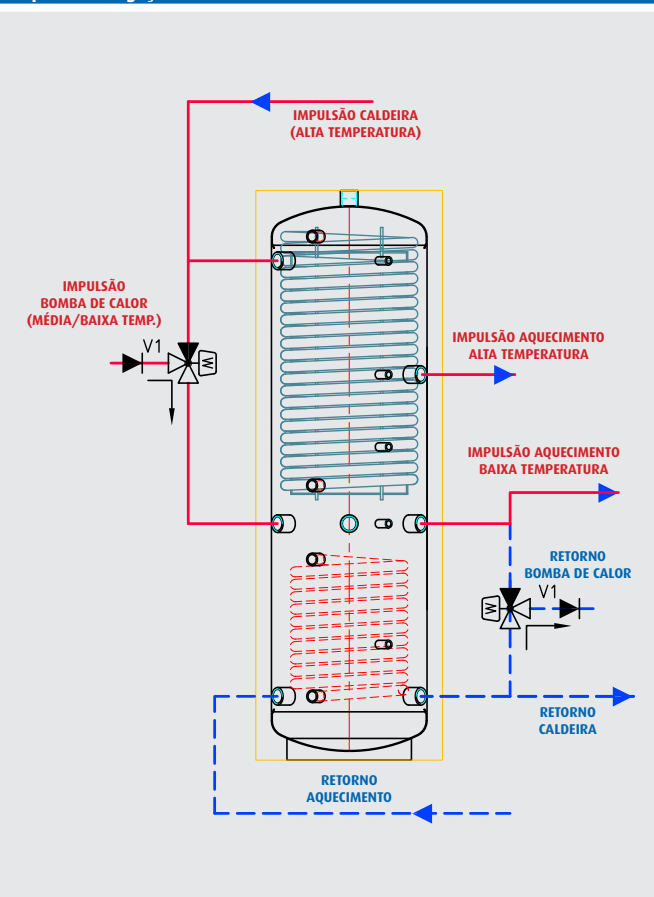
o queimador funciona de forma mais regular em virtude do efeito de inércia do grande volume de água acumulado. Isto significa um menor número de arranques e menor consumo de combustível.

5 ANOS DE GARANTIA*

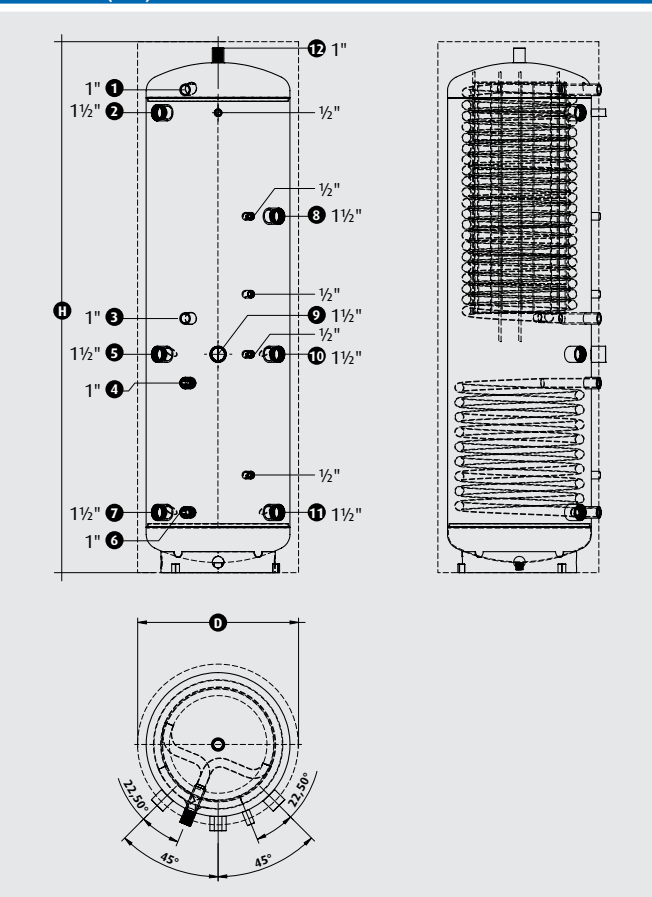


**TECNOLOGIA
ANTI-LEGIONELLA**

Esquema de ligações



Dimensões (mm)



* 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/m³)	46	46
		peso serpentina dupla (kg)	105	138
DIMENSÕES	Ø	diâmetro com isolamento (mm)	600	700
		espessura isolamento PU (mm)	50	50
	H	altura (mm)	1825	1860
		área serpentina inferior (m²)	1,2	1,8
		área serpentina sanitária (m²)	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 ($T_{rede}=15^{\circ}\text{C}$; $T_{aq}=40^{\circ}\text{C}$; $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$) (l/min)	14	15
		tempo de consumo ($T_{inicial\ acumulador}=60^{\circ}\text{C}$) (min)	14,6	23
		volume de água sanitária a 40°C (l)	206	342
	T _{caldeira} 70°C	caudal sanitário ($T_{rede}=15^{\circ}\text{C}$; $T_{aq}=45^{\circ}\text{C}$; $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$) (l/min)	32	34
		potência caldeira (kW)	66	72
		caudal primário caldeira (m³/h)	2,1	1,9
	T _{caldeira} 60°C	caudal sanitário ($T_{rede}=15^{\circ}\text{C}$; $T_{aq}=45^{\circ}\text{C}$; $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$) (l/min)	24	24
		potência caldeira (kW)	50	50
		caudal primário caldeira (m³/h)	2,2	2,0
	T _{caldeira} 50°C	caudal sanitário ($T_{rede}=15^{\circ}\text{C}$; $T_{aq}=45^{\circ}\text{C}$; $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$) (l/min)	12	13
		potência caldeira (kW)	26	27
		caudal primário caldeira (m³/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 (Vbu) (l)	196	274
UTILIZAÇÃO		área máxima colector (m²)	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	C	
	Inclui 4 tampas plásticas com isolamento (SLTT).		
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.		