



**Gasokol**

Colector solar plano  
selectivo certificado





### COLECTOR CERTIFICADO

grande qualidade e elevado rendimento reconhecidos por uma entidade independente. O colector Gasokol está certificado de acordo com a norma europeia EN12975 e merece a prestigiada marcação Solar Keymark

### GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DE 10 ANOS\*

a exclusiva utilização das melhores matérias-primas garante um produto de excepcional qualidade e de grande durabilidade

### DESIGN MODERNO E DISCRETO

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

### SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA E FÁCIL DO VIDRO

em caso de acidente, é muito expedita a sua substituição, sem necessidade de desmontar o colector

### MONTAGEM MUITO SIMPLES

a ampla gama de suportes em alumínio e aço inoxidável soluciona todos os problemas de fixação, de forma segura

### LIGAÇÕES INCLuíDAS

os colectores têm ligações esféricas MF que garantem uma vedação perfeita, sem qualquer ligação adicional.

### COMPENSADORES DE DILATAÇÃO INCORPORADOS

a geometria interna inovadora absorvem as dilatações térmicas

### CINTAS PARA TRANSPORTE INCLuíDAS

### COLECTOR DE BAIXA PERDA DE CARGA

permite a ligação em série, maximizando a transferência de calor e o rendimento das baterias, sem sobredimensionamento da bomba circuladora

### Exemplos de instalação

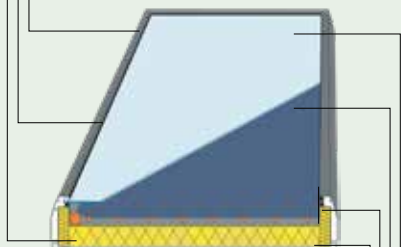


### Construção Solius Gasokol

Isolamento posterior de 50 mm de espessura em lâ mineral para garantir maior rendimento

Vedação integral do perímetro em borracha EPDM de elevada qualidade com várias camadas de impermeabilização para uma óptima estanqueidade

Perfil em alumínio lacado, com dupla parede resistente à água do mar. O perfil possui pequenos orifícios que garantem a ventilação e eliminação de qualquer condensação



Face posterior com folha de alumínio

Isolamento lateral de 20 mm de espessura em lâ mineral, material que não liberta gases a altas temperaturas

Absorvedor de cobre com acabamento selectivo para obter o máximo aproveitamento de energia solar

Vidro solar temperado de 4 mm e resistente ao granizo, com alta penetração de radiação solar

Modelo	Vertical		
Áreas	bruta (ISO 9806)	(m <sup>2</sup> )	2,25
	abertura (EN 12975)	(m <sup>2</sup> )	2,02
Rendimento (área de abertura)	rendimento óptico EN 12975 (ISO 9806)	(%)	76,5 (68,5)
	coeficiente perdas a1 EN 12975 (ISO 9806)	[W/(m <sup>2</sup> .K)]	3,277 (2,931)
	coeficiente perdas a2 EN 12975 (ISO 9806)	[W/(m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )]	0,010 (0,009)
	factor de correcção de ângulo (K <sub>50°</sub> )		0,93
Potência	c/ radiação 1000 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 10°C	(W)	1484
	c/ radiação 700 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 30°C	(W)	829
	c/ radiação 400 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 50°C	(W)	151
Dimensões	altura	(mm)	2100
	largura	(mm)	1070
	profundidade	(mm)	105
	peso	(kg)	45
	volume de água	(litros)	1,95
	inclinação máxima	(°)	75°
inclinação mínima	(°)	20°	
Dados Técnicos	pressão trabalho	(bar)	10
	pressão máxima	(bar)	15
	temperatura estagnação (1000 W/m <sup>2</sup> e T <sub>amb</sub> = 30°C)	(°C)	196
Ligações	impulsão e retorno (esféricas)		1" MF

\* 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.