



**Gasokol**

Colector solar plano  
selectivo certificado





### 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

### 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

### Montagem muito simples

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

### Compensadores de dilatação incorporados

a geometria interna inovadora absorve as dilatações térmicas

### 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



Modelo			Vertical	Horizontal
<b>Áreas</b>	bruta	(m <sup>2</sup> )	2,25	2,25
	absorvedor	(m <sup>2</sup> )	2,01	2,01
	abertura	(m <sup>2</sup> )	2,02	2,02
<b>Rendimento</b>	rendimento óptico (área de abertura)	(%)	78	78
	coeficiente perdas a <sub>1</sub>	[W/(m <sup>2</sup> .K)]	4,00	4,00
	coeficiente perdas a <sub>2</sub>	[W/(m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )]	0,014	0,014
	factor de correcção de ângulo (K <sub>50°</sub> )		0,94	0,94
<b>Potência</b>	c/ radiação 1000 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 10 °C	(W)	1484	1484
	c/ radiação 700 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 30 °C	(W)	829	829
	c/ radiação 400 W/m <sup>2</sup> e ΔT= 50 °C	(W)	151	151
<b>Dimensões</b>	altura	(mm)	2100	1070
	largura	(mm)	1070	2100
	profundidade	(mm)	85	85
	peso	(kg)	45	45
	volume de água	(litros)	1,95	1,95
	inclinação máxima	(°)	75°	75°
inclinação mínima	(°)	20°	20°	
<b>Dados Técnicos</b>	pressão trabalho	(bar)	10	10
	pressão máxima	(bar)	15	15
	temperatura estagnação (1000 W/m <sup>2</sup> e T <sub>amb</sub> = 30 °C)	(°C)	215	215
<b>Ligações</b>	impulsão e retorno (esferocónicas)		1" MF	1" MF