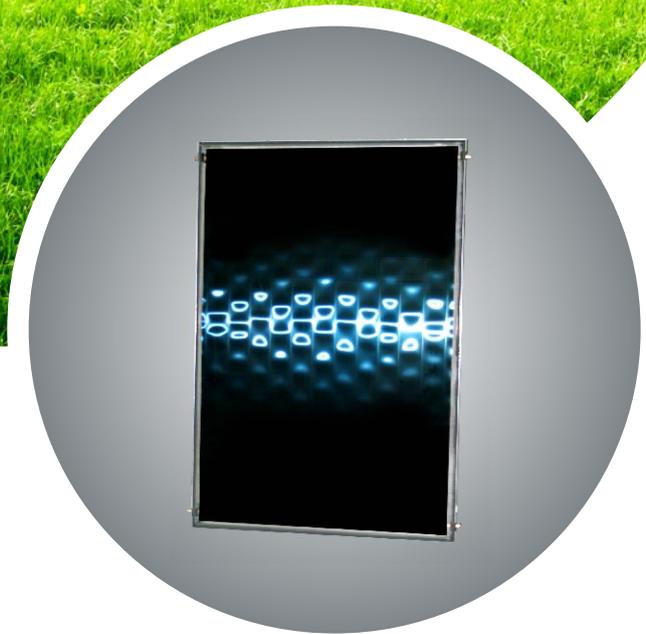


Colector **GOLD**





# GOLD

## Colector Solar Top Selectivo

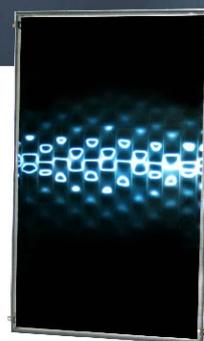
NOVIDADE

### Características:

- Construído em alumínio, concebido para suportar ventos superiores a 150km/h e cargas de neve de 1,25 kN/m<sup>2</sup>;
- Absorvedor soldado a laser com revestimento altamente selectivo e protecção anti-corrosão;
- Sistema inteligente de ventilação evitando a entrada de areias e impurezas;
- Grande durabilidade, e amigo do ambiente graças à utilização de materiais recicláveis sem emissão de gases poluentes;
- Óptima relação rendimento - preço graças à sua concepção inteligente;
- Precisão máxima, graças ao seu processo de construção em linha robotizada;
- Elevada transferência de calor entre a chapa de absorção e os tubos verticais devido à tecnologia da soldadura ultra-sónica / laser;
- Facilidade de transporte e montagem, devido ao seu baixo peso e perfil;
- Vidro solar temperado com baixo teor de ferro, maior transparência e com elevada resistência;
- Pode ser instalado em terraço ou em telhado, graças ao seu sistema de fixação modular.



GOLD 200



GOLD 234



GOLD 250



### Opções de Montagem:

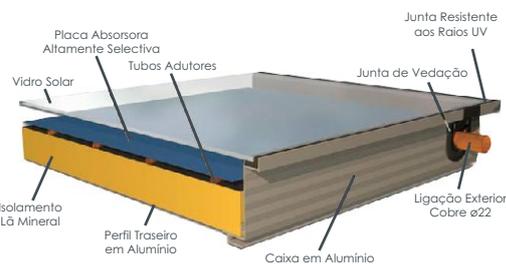
Montagem Terraço 45°



Montagem Telhado



### Componentes:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	GOLD 200	GOLD 234	GOLD 250
Área Total (m <sup>2</sup> ):	2,02	2,34	2,51
Área do Absorvedor (m <sup>2</sup> ):	1,84	2,14	2,30
Área do Abertura (m <sup>2</sup> ):	1,92	2,24	2,39
Altura x Largura x Profundidade (mm):	1730 x 1170 x 73	2000 x 1170 x 73	2150 x 1170 x 83
Rendimento Instantâneo (no):	0,759	0,733	0,759
Coefficiente de Perdas a <sub>1</sub> (W/m <sup>2</sup> .K):	3,480	4,268	3,480
Coefficiente de Perdas a <sub>2</sub> (W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> ):	0,0161	0,0143	0,0161
Capacidade de Fluido (lts)	1,4	1,6	1,7
Absorção (%):	95	90	95
Emissão (%):	5	15	5
ø Colectores (mm)	22	22	22
ø Adutores (mm)	8	8	8
Ligações	compressão ø22	compressão ø22	compressão ø22
Vidro:	temperado 3,2 mm	temperado 3,2 mm	temperado 3,2 mm
Transmitância do vidro (%):	95	89	95
Isolamento Térmico	40 mm (lã mineral)	30 mm (lã mineral)	40 mm (lã mineral)
Máx. Temperatura de Estagnação (°C):	234	226	234
Máx. Pressão de Serviço (bar):	10	10	10
Peso (kg):	35	32	42