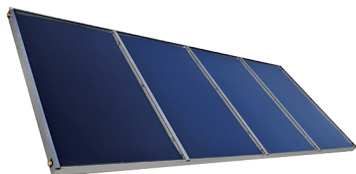


## Colector Gold XL



### Principais Características

- Até 11 colectores (110m<sup>2</sup>) ligados em série ou paralelo, com baixas perdas de carga (baixo caudal/alimentação invertida);
- Colector em perfil de alumínio com alta durabilidade;
- Excelente relação custo-benefício graças aos absorvedores de alumínio com recobrimento altamente selectivo;
- Manutenção simplificada, pois tanto os módulos como os vidros podem ser substituídos separadamente;
- Ligação entre colectores com sistema anti-torção incorporado;
- Redução do tempo de montagem dos colectores graças a 3 triângulos de fixação otimizados com ângulos de suporte e interligação simples dos colectores.
- Garantia de 10 anos (somente nos colectores solares).

### Descrição do Produto

Os colectores solares de grandes dimensões da série XL são produzidos nos tamanhos standard de 5 m<sup>2</sup> e 10 m<sup>2</sup>. Estes colectores foram concebidos para instalações solares térmicas de grandes dimensões, graças ao desenho especial do seu absorvedor e ao seu elevado rendimento. O sistema de fixação otimizado para montagem rápida apoiada por grua e o sistema de ligação simples, reduzem consideravelmente o tempo de montagem.

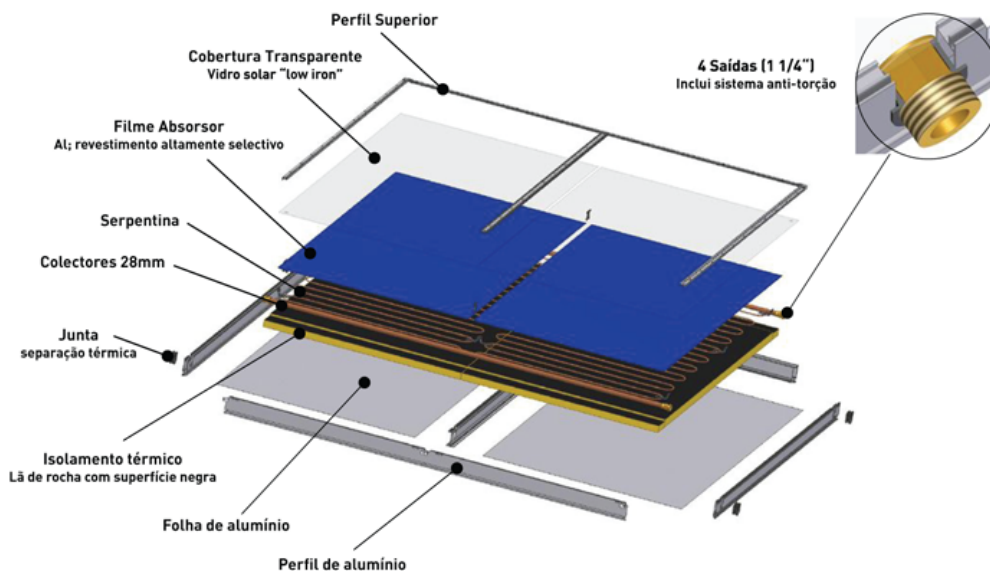
NOTA: após a boa recepção do colector solar pelo cliente, o vidro fica excluído de garantia.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo  |
|-----------|---|
| 2701-0110 | Embalagem 1 Colector Solar GOLD XL-5                      |
| 2701-0111 | Embalagem 1 Colector Solar GOLD XL-10                     |
| 2701-0112 | Embalagem 2 Colectores Solares GOLD XL-5                  |
| 2701-0113 | Embalagem 2 Colectores Solares GOLD XL-10                 |
| 2701-0114 | Embalagem 3 Colectores Solares GOLD XL-5                  |
| 2701-0115 | Embalagem 3 Colectores Solares GOLD XL-10                 |
| 2701-0116 | Embalagem 4 Colectores Solares GOLD XL-5                  |
| 2701-0117 | Embalagem 4 Colectores Solares GOLD XL-10                 |
| 2701-0118 | Embalagem 5 Colectores Solares GOLD XL-5                  |
| 2701-0119 | Embalagem 5 Colectores Solares GOLD XL-10                 |
| 2701-0120 | Embalagem 6 Colectores Solares GOLD XL-5                  |
| 2701-0121 | Embalagem 6 Colectores Solares GOLD XL-10                 |
| 2702-0317 | Estrutura 45º p/ 1 Colector XL-5 (Cobertura Plana)        |
| 2702-0318 | Estrutura 45º P/ 1 Colector XL-10 (Cobertura Plana)       |
| 2702-0319 | Estrutura 30º P/ 1 Colector XL-5 (Cobertura Plana)        |
| 2702-0320 | Estrutura 30º P/ 1 Colector XL-10 (Cobertura Plana)       |
| 2799-0201 | [Acessórios] Uniao de Colectores c/ 2 Juntas de Dilatacao |
| 2799-0202 | [Acessórios] Kit de 2 Tampoos e Juntas                    |
| 2799-0203 | [Acessórios] Bainha de Imersao                            |

Todos os modelos sob encomenda especial.



**Componentes**


| DADOS TÉCNICOS   | GOLD XL 5                                     | GOLD XL 10                                    |
|--|---|---|
| Área Total (m <sup>2</sup> )                                 | 5,04  | 10,05   |
| Área do Absoror (m <sup>2</sup> )                            | 4,63  | 9,26  |
| Área do Abertura (m <sup>2</sup> )                           | 4,64  | 9,28  |
| Altura x Largura x Profundidade (mm)                         | 2064 x 2440 x 114                             | 2064 x 4867 x 114                             |
| Peso (Kg)  | 90  | 170   |
| Capacidade de Fluido (Its):                                  | 4,4   | 8,8   |
| Caixa Envolvente   | perfil de alumínio natural                    | perfil de alumínio natural                    |
| Painel Traseiro  | folha de alumínio                             | folha de alumínio                             |
| Superfície Absorora  | alumínio com recobrimento altamente selectivo | alumínio com recobrimento altamente selectivo |
| Absorção (%)   | 95  | 95  |
| Emissão (%)  | 5   | 5   |
| Rendimento Óptico (no)                                       | 0,801   | 0,801   |
| Coefficiente de Perdas a (W/m <sup>2</sup> .k)               | 3,188   | 3,188   |
| Coefficiente de Perdas a (W/m <sup>2</sup> .k <sup>2</sup> ) | 0,015   | 0,015   |
| Potência (Wpico)   | 3717  | 7433  |
| ∅ Colectores / ∅ Adutores (mm)                               | 28 / 8  | 28 / 8  |
| Ligações   | 1 1/4" Macho                                  | 1 1/4" Macho                                  |
| Vidro  | 3,2mm Temperado                               | 3,2mm Temperado                               |
| Transmitância do vidro (%)                                   | 91  | 91  |
| Isolamento Térmico   | 50 mm lâ mineral                              | 50 mm lâ mineral                              |
| Máx. temperatura de estagnação (°C)                          | 212   | 212   |
| Máx. pressão de serviço (bar)                                | 10  | 10  |
| Caudal nominal (l/m <sup>2</sup> h)                          | 15  | 15  |
| Fluido térmico recomendado                                   | mistura de glicol e água                      | mistura de glicol e água                      |
| Inclinação possível  | min. 25°, máx. 75°                            | min. 25°, máx. 75°                            |
| Embalagem standard   | 6 unidades em posição vertical                | 6 unidades em posição vertical                |

