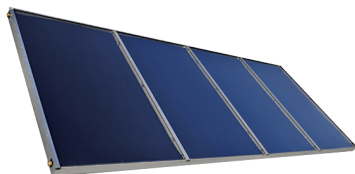


# COLECTORES SOLARES

## 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, cumpre todas as exigências estáticas segundo a DIN 1055;
- Excelente relação custo-benefício graças aos absorvedores de alumínio com recobrimento altamente selectivo, assim como tempos mínimos de utilização dos meios de elevação e montagem do sistema;
- 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 Tampoes e Juntas                    |
| 2799-0203 | [Acessórios] Bainha de Imersao                            |

Todos os modelos sob encomenda especial.



## COLECTORES SOLARES

| DADOS TÉCNICOS                       | GOLD XL 5                                                     | GOLD XL 10                                                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Área Total (m2)                      | 5,04                                                          | 10,05                                                         |
| Área do Absorisor (m2)               | 4,59                                                          | 9,17                                                          |
| Área do Abertura (m2)                | 4,66                                                          | 9,28                                                          |
| Altura x Largura x Profundidade (mm) | 2064 x 2441 x 114                                             | 2064 x 4896 x 114                                             |
| Peso (Kg)                            | 90                                                            | 170                                                           |
| Capacidade de Fluido (lts):          | 4,5                                                           | 9                                                             |
| Caixa Envolvente                     | perfil de alumínio natural                                    | perfil de alumínio natural                                    |
| Painel Traseiro                      | folha de alumínio                                             | folha de alumínio                                             |
| Superfície AbsorSORa                 | alumínio com recubrimento altamente selectivo soldadura laser | alumínio com recubrimento altamente selectivo soldadura laser |
| Absorção (%)                         | 95                                                            | 95                                                            |
| Emissão (%)                          | 5                                                             | 5                                                             |
| Rendimento Óptico (no)               | 0,789                                                         | 0,789                                                         |
| Coeficiente de Perdas a (W/m2.k)     | 3,834                                                         | 3,834                                                         |
| Coeficiente de Perdas a (W/m2.k2)    | 0,011                                                         | 0,011                                                         |
| Potência (Wpico)                     | 3681                                                          | 7362                                                          |
| Ø Colectores / Ø Adutores (mm)       | 28 / 8                                                        | 28 / 8                                                        |
| Ligações                             | 1 1/4" Macho                                                  | 1 1/4" Macho                                                  |
| Vidro                                | Temperado com baixo teor de ferro 3,2 mm                      | Temperado com baixo teor de ferro 3,2 mm                      |
| Transmitância do vidro (%)           | 91                                                            | 91                                                            |
| Isolamento Térmico                   | 50 mm lã mineral                                              | 50 mm lã mineral                                              |
| Máx. temperatura de estagnação (°C)  | 234                                                           | 234                                                           |
| Máx. pressão de serviço (bar)        | 10                                                            | 10                                                            |
| Caudal nominal (l/m²h)               | 15                                                            | 15                                                            |
| Fluido térmico recomendado           | mistura de glicol e água                                      | mistura de glicol e água                                      |
| Inclinação possível                  | min. 25º, máx. 75º                                            | min. 25º, máx. 75º                                            |
| Embalagem standard                   | 6 unidades em posição vertical                                | 6 unidades em posição vertical                                |

