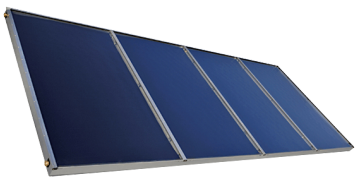
Coletor GOLD XL



Principais Caraterísticas

• Até 11 colectores (110m2) 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 absorsores de alumínio com recubrimento altamente selectivo;
• Manutenção simplificada, pois tanto os módulos como os vidros podem ser substituidos separadamente;
• Ligação entre colectores com sistema anti-torção incorporado;
• Redução do tempo de montagem dos colectores graças a 3 triângulos de fixação optimizados com ângulos de suporte e interligação simples dos colectores.
• Garantia de 10 anos (somente nos colectores solares).

Descrição do Produto

Os coletores solares de grandes dimensões da série XL são produzidos nos tamanhos standard de 5 m² e 10 m². Estes coletores foram concebidos para instalações solares térmicas de grandes dimensões, graças ao desenho especial do seu absorsor 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 receção do colector solar pelo cliente, o vidro fica excluido de garantia.

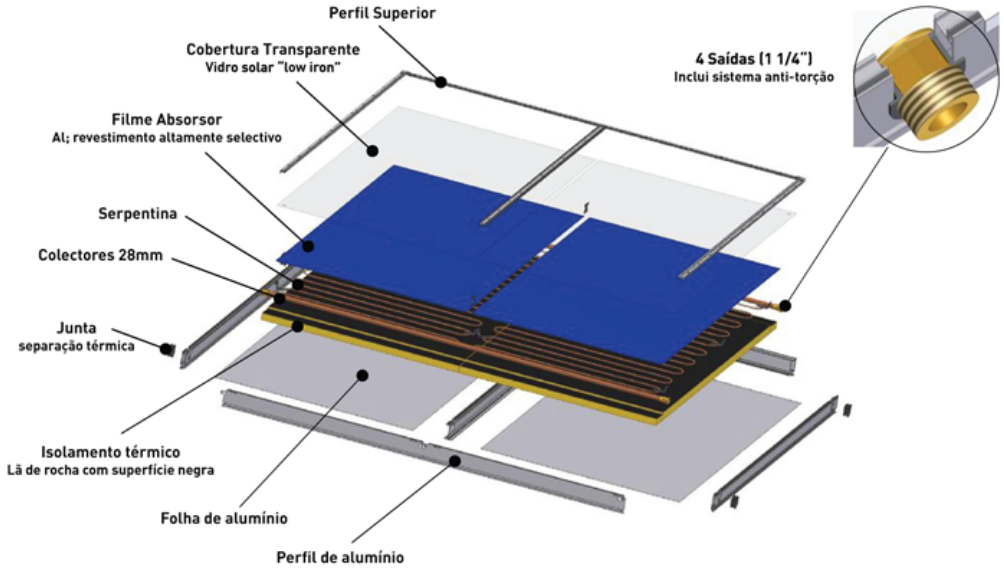
Modelos e Preços

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 Dilataçao
2799-0202	[Acessórios] Kit de 2 Tampoes e Juntas
2799-0203	[Acessórios] Bainha de Imersao

Todos os modelos sob encomenda especial.

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

Componentes



DADOS TÉCNICOS	GOLD XL 5	GOLD XL 10
Área Total (m2)	5,04	10,05
Área do Absorsor (m2)	4,63	9,26
Área do Abertura (m2)	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 Fluído (lts):	4,4	8,8
Caixa Envolvente	perfil de alumínio natural	perfil de alumínio natural
Painel Traseiro	folha de alumínio	folha de alumínio
Superfície Absorsora	alumínio com recobrimento altamente selectivo	alumínio com recobrimento altamente selectivo
Absorção (%)	95	95
Emissão (%)	5	5
Rendimento Óptico (no)	0,801	0,801
Coeficiente de Perdas a (W/m2.k)	3,188	3,188
Coeficiente de Perdas a (W/m2.k2)	0,015	0,015
Potência (Wpico)	3717	7433
ø Colectores / ø 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 lã mineral	50 mm lã mineral
Máx. temperatura de estagnação (ºC)	212	212
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

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.