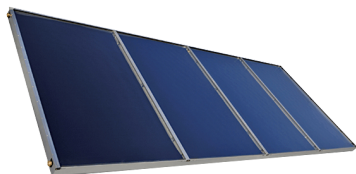


COLECTORES SOLARES

Colector Gold XL



Principais Características

- 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, 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 m² e 10 m². 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

