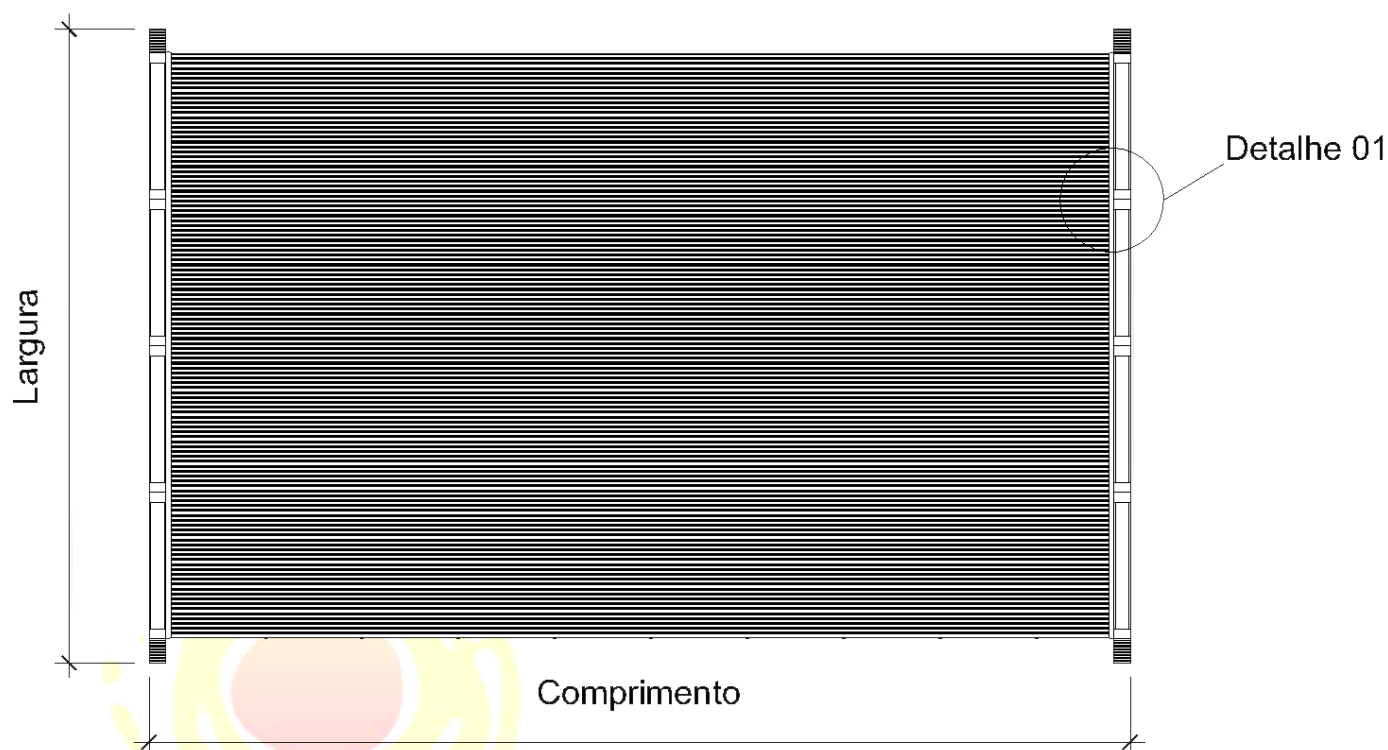


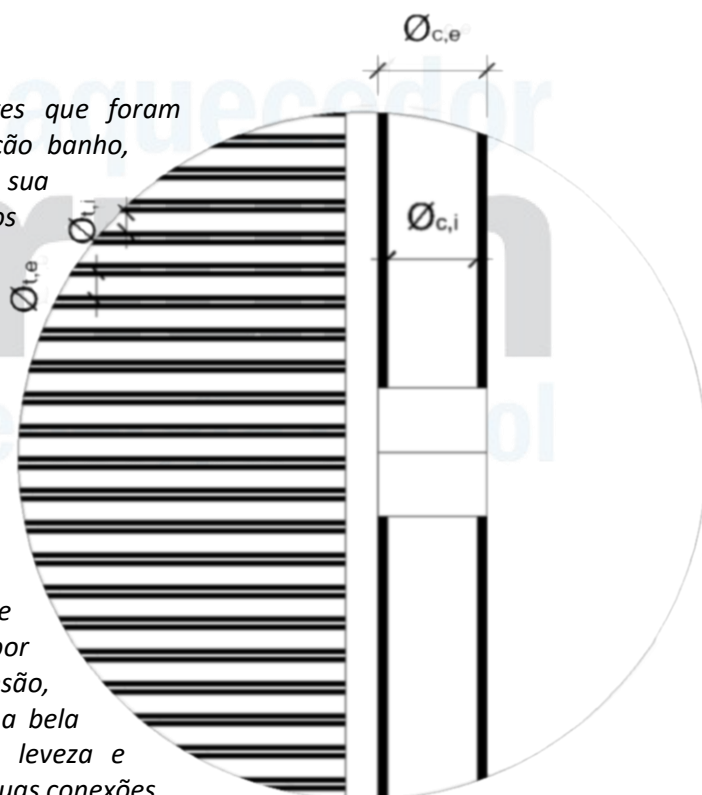
Ficha técnica Coletor Solar Aberto



Os coletores abertos Solarium são tão eficientes que foram certificados pelo INMETRO (em 2010) tanto para aplicação banho, quanto para piscina, com excelentes resultados. Assim, a sua utilização no aquecimento de pequenos e grandes consumos ficam muito mais baratos, além dos coletores não exigirem manutenção.

Os coletores são fabricados com matéria-prima virgem (polipropileno), corante e aditivo anti-UV, garantindo sua durabilidade contra intempéries, e uma característica auto-limpante, não necessitando de manutenção para limpeza, pois a própria água da chuva se incumba desse papel.

Todos são testados na fábrica quanto à vazamentos e resistência à pressão. Seus 120 tubos são organizados por espaçadores, a cada 25cm ao longo de toda sua extensão, assegurando-lhes melhor absorção da energia solar e uma bela aparência estética. Suas características de flexibilidade, leveza e resistência, facilitam o processo de transporte e manuseio; suas conexões através de mangotes de EPDM com braçadeiras galvanizadas, ou inox (opcional), tornam o processo de instalação simples, rápido e seguro contra vazamentos.



Ficha técnica

Coletor Solar Aberto

Modelo	PP-150	PP-200	PP-300	PP-400	PP-500
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Proteção anti-UV	sim	sim	sim	sim	sim
Tubos de Elevação					
Quantidade	120	120	120	120	120
$\Phi_{t,e}$ (mm)	9	9	9	9	9
$\Phi_{t,i}$ (mm)	6	6	6	6	6
Calhas					
$\Phi_{c,e}$ (mm)	34	34	34	34	34
$\Phi_{c,i}$ (mm)	28	28	28	28	28
Coletor solar					
Comprimento (m)	1,43	1,97	3,00	4,00	5,00
Largura (m)	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Área externa (m ²)	1,70	2,34	3,57	4,76	5,95
Peso vazio (kg)	7,01	9,10	13,20	17,30	21,40
Peso cheio (kg)	13,20	17,10	24,70	32,20	39,70
Pressão de trabalho (mca)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Resultados de ensaios					
Aplicação Banho					
Classificação INMETRO:	A	A	A	A	A
Eficiência energética (%):	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
Produção média mensal de energia (kWh/mês):	178,3	245,9	374,6	499,5	624,4
Aplicação Piscina					
Classificação INMETRO:	A	A	A	A	A
Eficiência energética (%):	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0
Produção média mensal de energia (kWh/mês):	177,3	244,6	372,5	496,7	620,9