

Painel aquecedor de piscinas

Colectores solar

Principais Características

- Elevada eficiência (até 85 %);
- Resistente a temperaturas ambientes de -50 até 115 °C;
- Pressão de teste: 4,5 bar;
- Pressão máxima de trabalho: 1,2 bar (a 40 °C);
- Perda de carga: 0,003 bar (com caudal de 200 l/h/m²);
- Caudal recomendado: 150 • 250 l/h/m²
- Peso aproximado: 6 kg/m²
- Volume de água: 6 l/m²
- Testado pela TÜV

Descrição do Produto

Os painéis solares em polietileno são a solução ideal para o aquecimento de piscinas de uma forma económica.

O aquecimento de piscinas é uma área de aplicação ideal para utilização de energia solar sem custos e amiga do ambiente.

Uma vez que não necessita de elevadas temperaturas, mas sim de aquecer grandes quantidades de água, é significativo operar este equipamento com um elevado caudal em níveis de temperatura relativamente baixos.

Assim, obtém-se um nível de eficiência elevado com este sistema de aquecimento solar para piscinas.

A água da piscina pode circular por entre os colectores em qualquer sentido.

A montagem é possível tanto a nível do comprimento como da largura do painel.

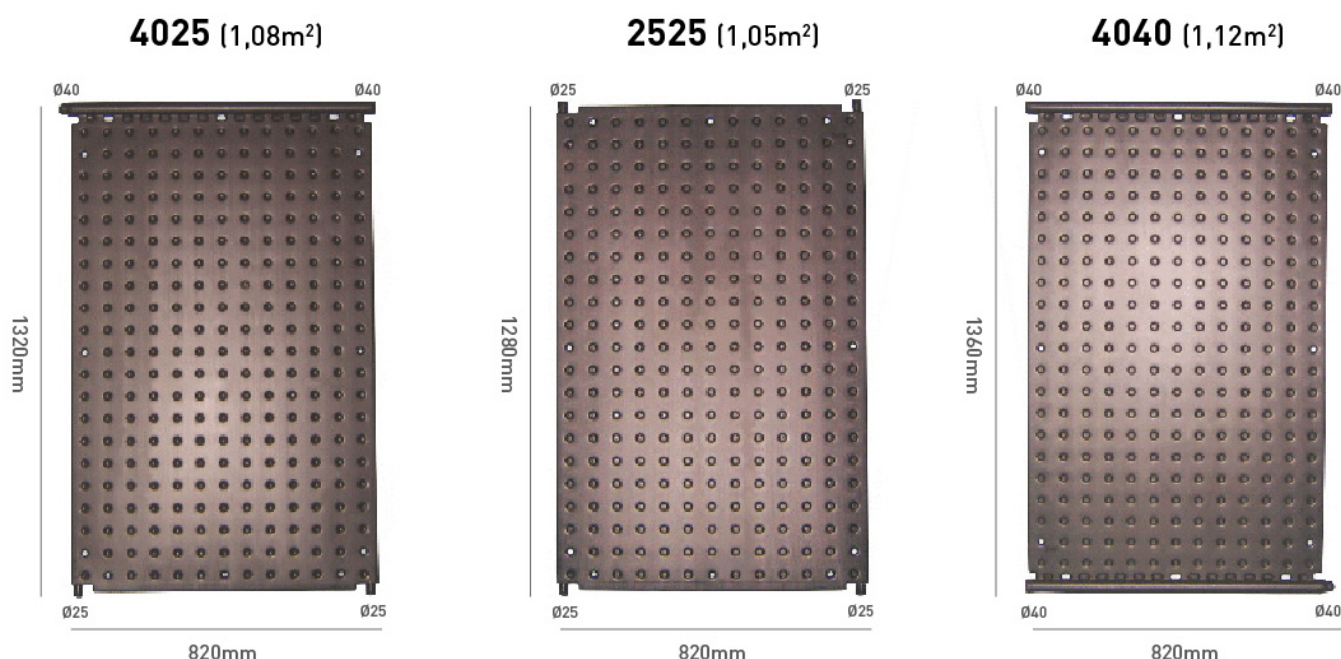
Ligação dos colectores individuais segundo o princípio de Tichelmann (itinerários semelhantes para cada caudal).

Recomenda-se que não sejam ligados mais que oito colectores seguidos.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2701-0105	Painel Aquecedor de Piscinas 4025
2701-0106	Painel Aquecedor de Piscinas 2525
2701-0107	Painel Aquecedor de Piscinas 4040

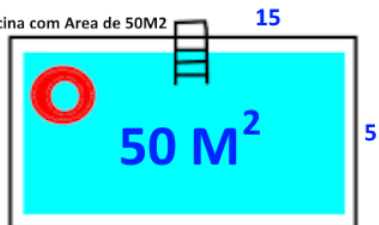
Dimensões



Componentes

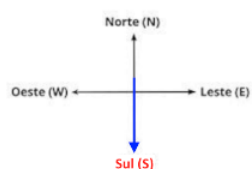
Exemplo:

Piscina com Area de 50M²

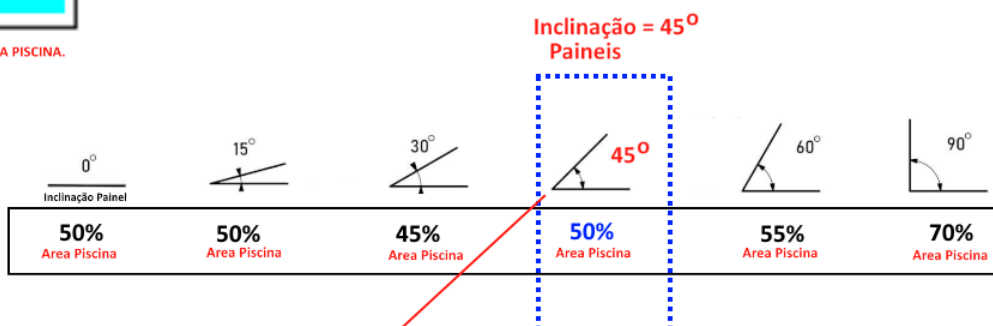


Superfície absorvente em % da superfície da PISCINA.

Superfície absorvente em % da superfície da Piscina



Orientação Sul (s)
Solar
Paineis



Orientação Sul (s)
Solar
Inclinação = 45°
Paineis

= 50% Area da Piscina = 25 M² Paineis

(Cada Painel cerca 1 M² = 25 Paineis)

ANGULO DE INCLINAÇÃO	DIRECÇÃO DA INCLINAÇÃO (E)	DIRECÇÃO DA INCLINAÇÃO (SE)	DIRECÇÃO DA INCLINAÇÃO (S)	DIRECÇÃO DA INCLINAÇÃO (SO)	DIRECÇÃO DA INCLINAÇÃO (O)
90°	90	80	70	75	85
60°	80	65	55	60	70
45°	70	60	50	55	65
30°	60	55	45	50	55
15°	55	50	50	50	55
0°	50	50	50	50	50
SUPERFÍCIE ABSORVENTE EM % DA SUPERFÍCIE DA PISCINA.					

