

## 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/m<sup>2</sup>);
- Caudal recomendado: 150 • 250 l/h/m<sup>2</sup>
- Peso aproximado: 6 kg/m<sup>2</sup>
- Volume de água: 6 l/m<sup>2</sup>
- 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.

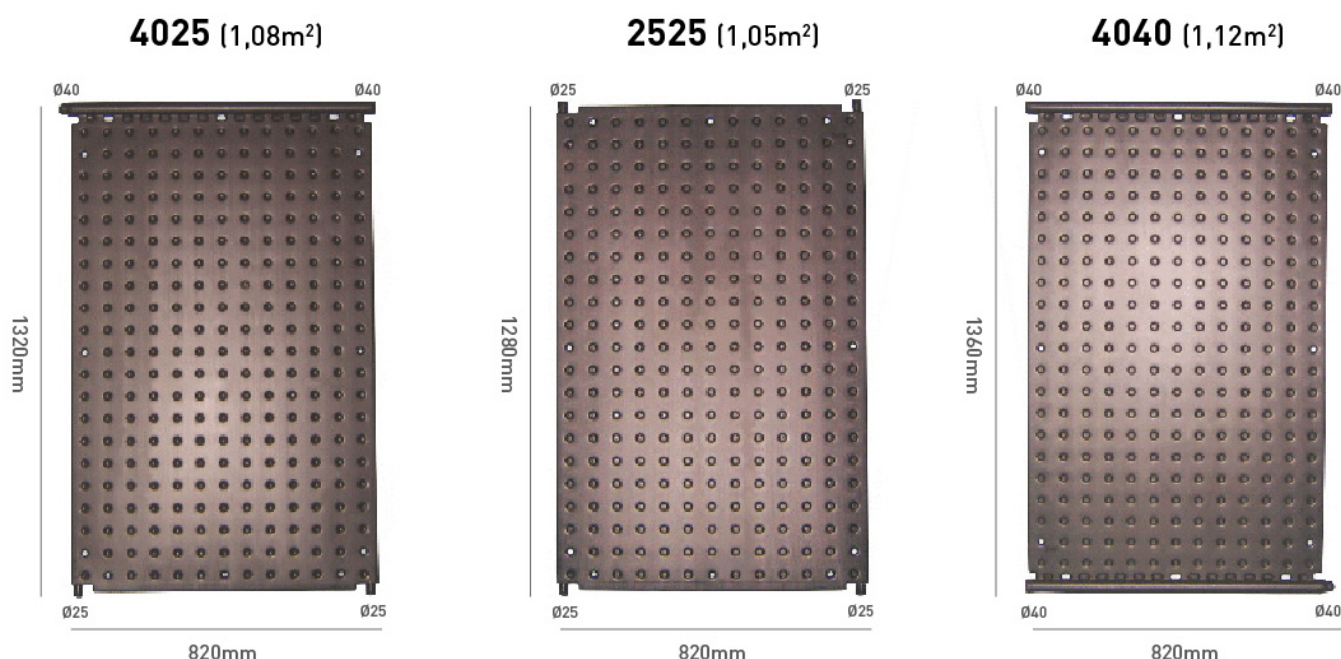
Ligação dos colectores individuais segundo o princípio de Tichelmann (itinerários semelhantes para cada caudal).

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 |

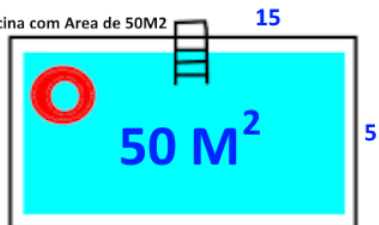
### Dimensões



## Componentes

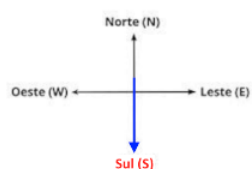
Exemplo:

Piscina com Area de 50M2

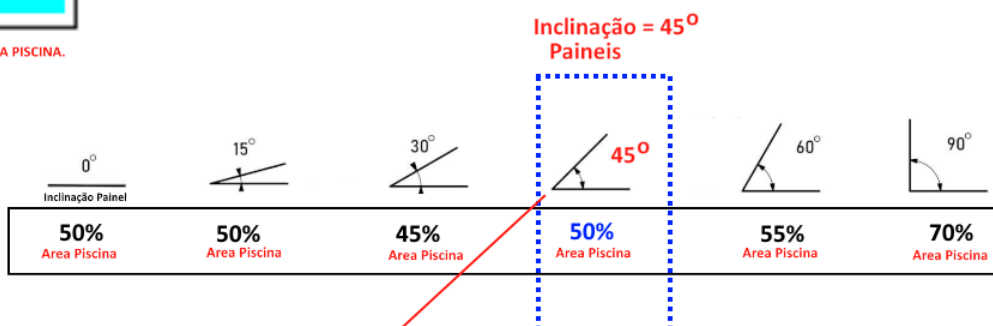


Superfície absorvente em % da superfície da PISCINA.

**Superfície absorvente em % da superfície da Piscina**



Orientação Sul (s)  
Solar  
Paineis



Orientação Sul (s)  
Solar  
Inclinação = 45°  
Paineis

= 50% Area da Piscina = 25 M<sup>2</sup> 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                         |
| <b>SUPERFÍCIE ABSORVENTE EM % DA SUPERFÍCIE DA PISCINA.</b> |                            |                             |                            |                             |                            |

