

## Painel Aquecedor de Piscinas

### Principais Características

- Elevada eficiência (até 85%);
- Resistente a temperaturas ambientes de -50°C a +115°C;
- Pressão de teste: 4,5 bar;
- Pressão máxima de trabalho: 1,2 bar (a 40°C);
- Perda de carga: 0,003bar (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

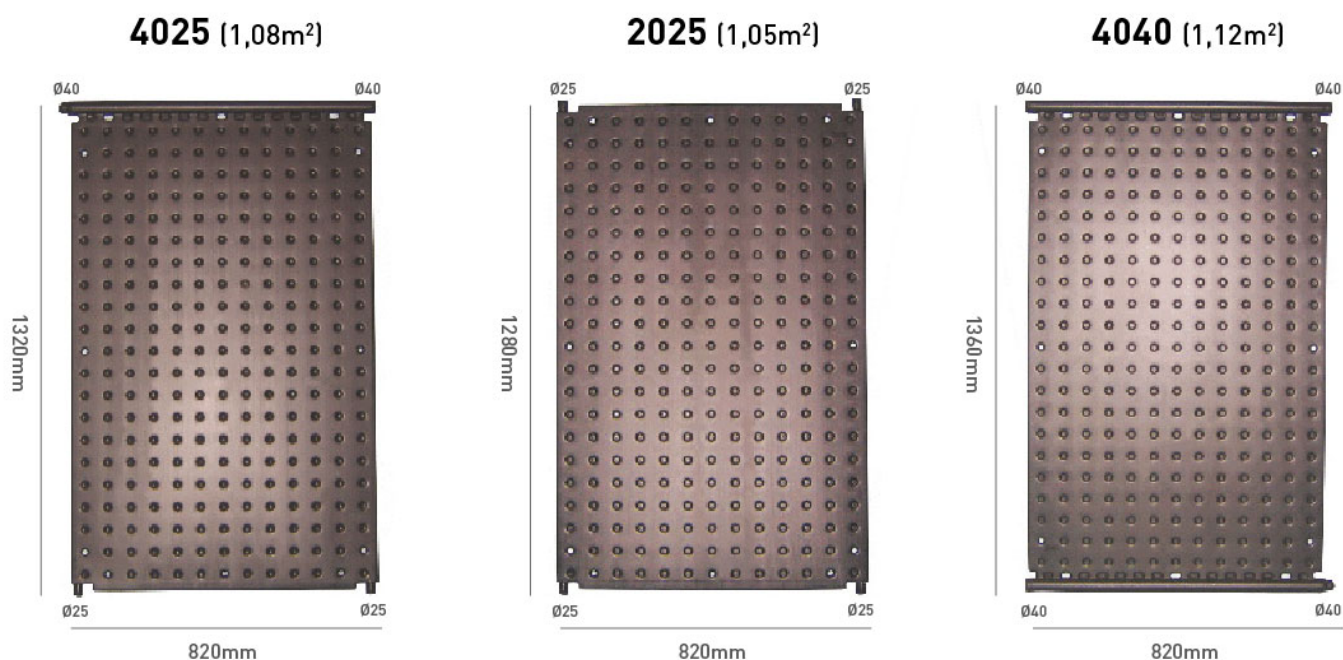
### Descrição do Produto

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	Preço € UN
2701-0107	Painel Aquecedor de Piscinas 4040	175,18
2701-0106	Painel Aquecedor de Piscinas 2525	175,18
2701-0105	Painel Aquecedor de Piscinas 4025	175,18

### Dimensões



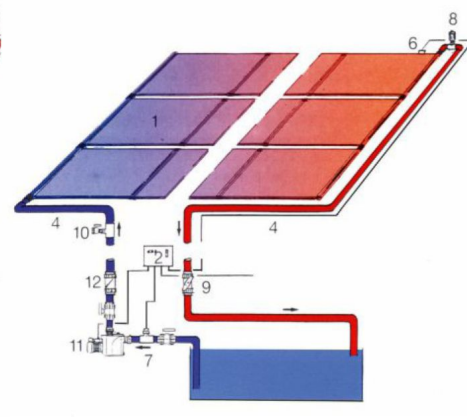
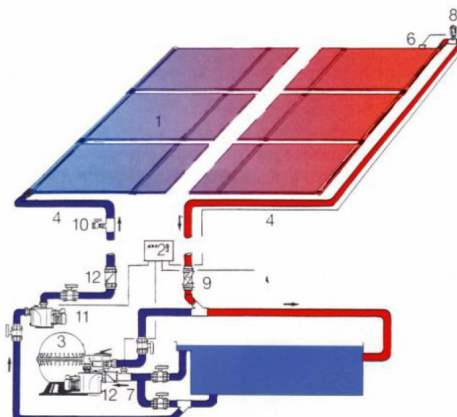
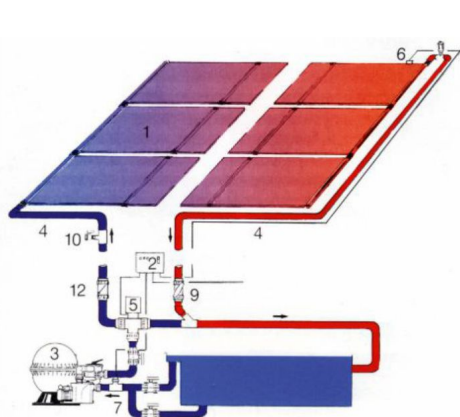
**Componentes**

Existem três variantes de ligação para os aquecedores solares de piscinas:

1 - Com bomba de filtro sobre a válvula de esfera de três saídas com regulador de diferenças de temperatura

2 - Com a própria bomba e regulador de temperatura integrada no circuito do filtro.

3 - Com bomba própria e regulador de temperatura tubagem independente do circuito do filtro


**OS COMPONENTES:**

1 Coletor

2 Regulador da temperatura OE 1

3 Filtro

4 Circuito solar de avanço e retorno

5 Válvula de esfera de três saídas

6 Coletor de sensor de temperatura

7 Sensor de temperatura da piscina

8 Respiradouro

9 Válvula de esfera (travão de corrente)

10 Válvula de tiragem

11 Bomba para o circuito solar

12 Válvula de retenção

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.					

