

Roberto Oliveira
Diretor Comercial

Thermo Sub!

Aquecedores de Piscina a Gás por Imersão

Brasil : Fins Terapêuticos
Demais Países: Sem restrição

2015

Sobre a RK Metalúrgica



- Experiência com a área de alta tensão desde 1985;

- 15 anos no desenvolvimento do ThermoSub (Curitiba / PR /BR);

Serviços: Estruturas em alumínio e projetos especiais para ensaios em alta tensão;

Produtos: anéis e blindagens (setor elétrico), complementos de alumínio para construção civil;

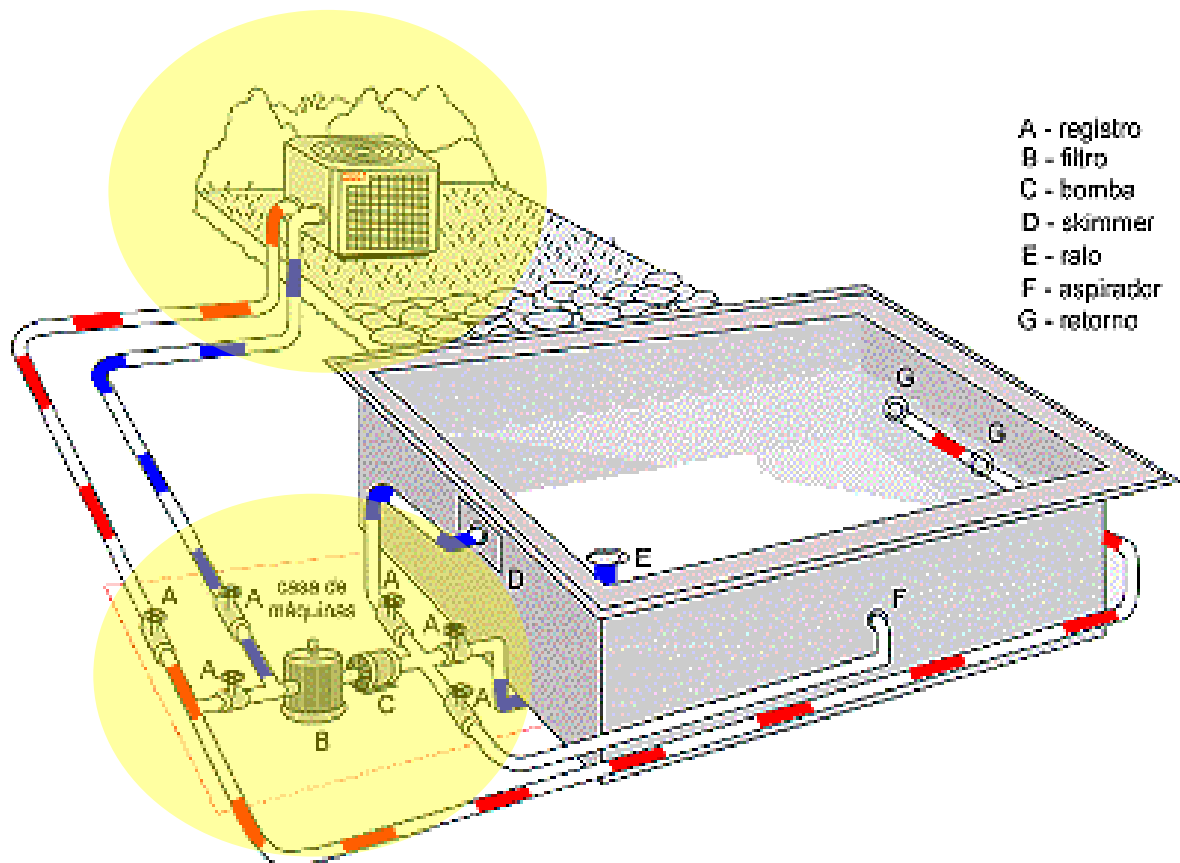
Principais Clientes: Siemens, Toshiba SA, Companhia Paranaense de Energia (Copel), Eletrobras Furnas , etc.

Thermo
Sub!





Bomba de Calor - Elétrica

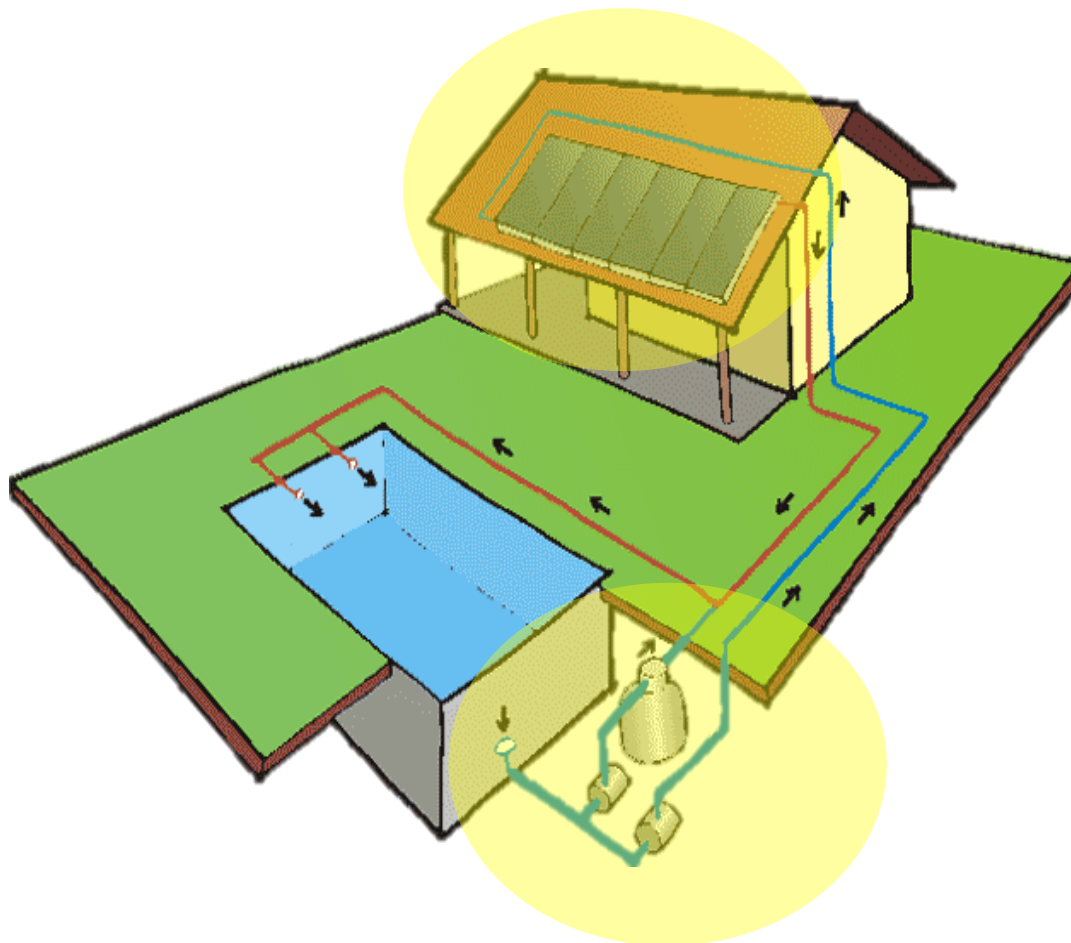


A - registro
B - filtro
C - bomba
D - skimmer
E - ralo
F - aspirador
G - retorno

- Investimento inicial elevado;
- Intervenção na casa de bomba;
- Execução rede hidráulica e quadro elétrico;
- Consumo de energia elétrica;
- Disponibilidade de espaço;
- Ruído durante o funcionamento;
- Manutenção por profissionais especializados.



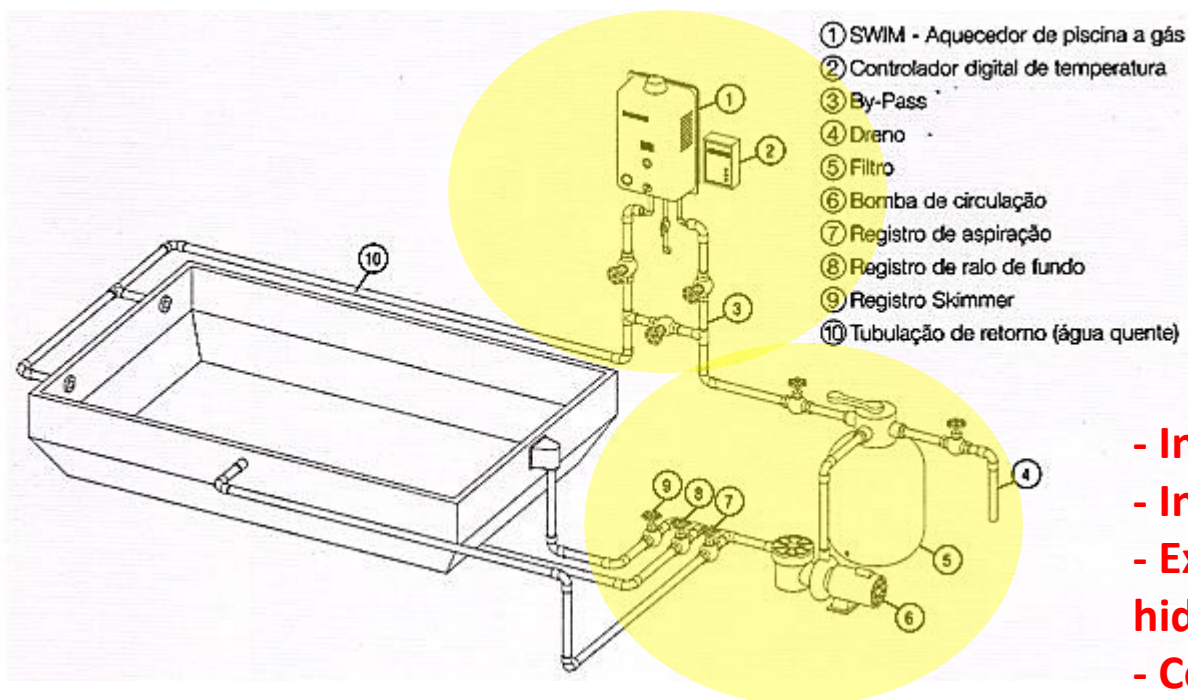
Aquecimento Solar



- Investimento inicial elevado;
- Intervenção na casa de bomba;
- Execução / intervenção, rede hidráulica e quadro elétrico;
- Consumo de energia elétrica;
- Disponibilidade de espaço para instalação das placas solares;
- Necessita de outro equipamento em stand by (gás ou elétrico);
- Problemas de congelamento das placas em regiões frias;
- Manutenção das placas.



Aquecimento a Gás



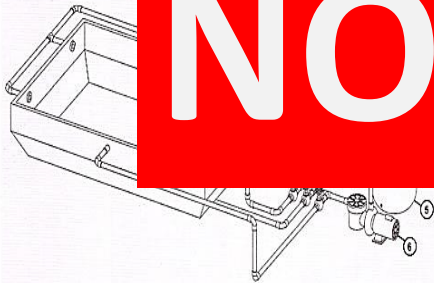
- Investimento inicial elevado;
- Intervenção na casa de máq.;
- Execução / intervenção, rede hidráulica e quadro elétrico;
- Consumo de energia elétrica;
- Disponibilidade de espaço para instalação do aquecedor;
- Manutenção do sistema.

Produtos concorrentes

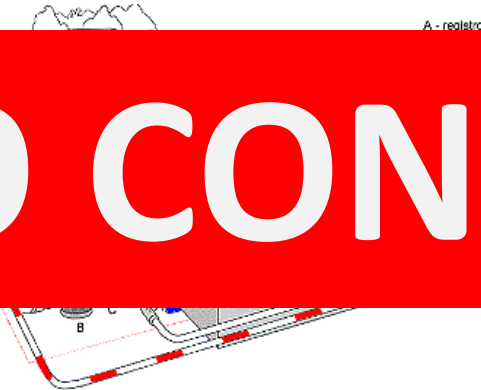


Aquecimento a Gás Convencional

- ① SWIM - Aquecedor de piscina a gás
- ② Controlador digital de temperatura



Bomba de Calor



Aquecimento Solar



NOVO CONCEITO

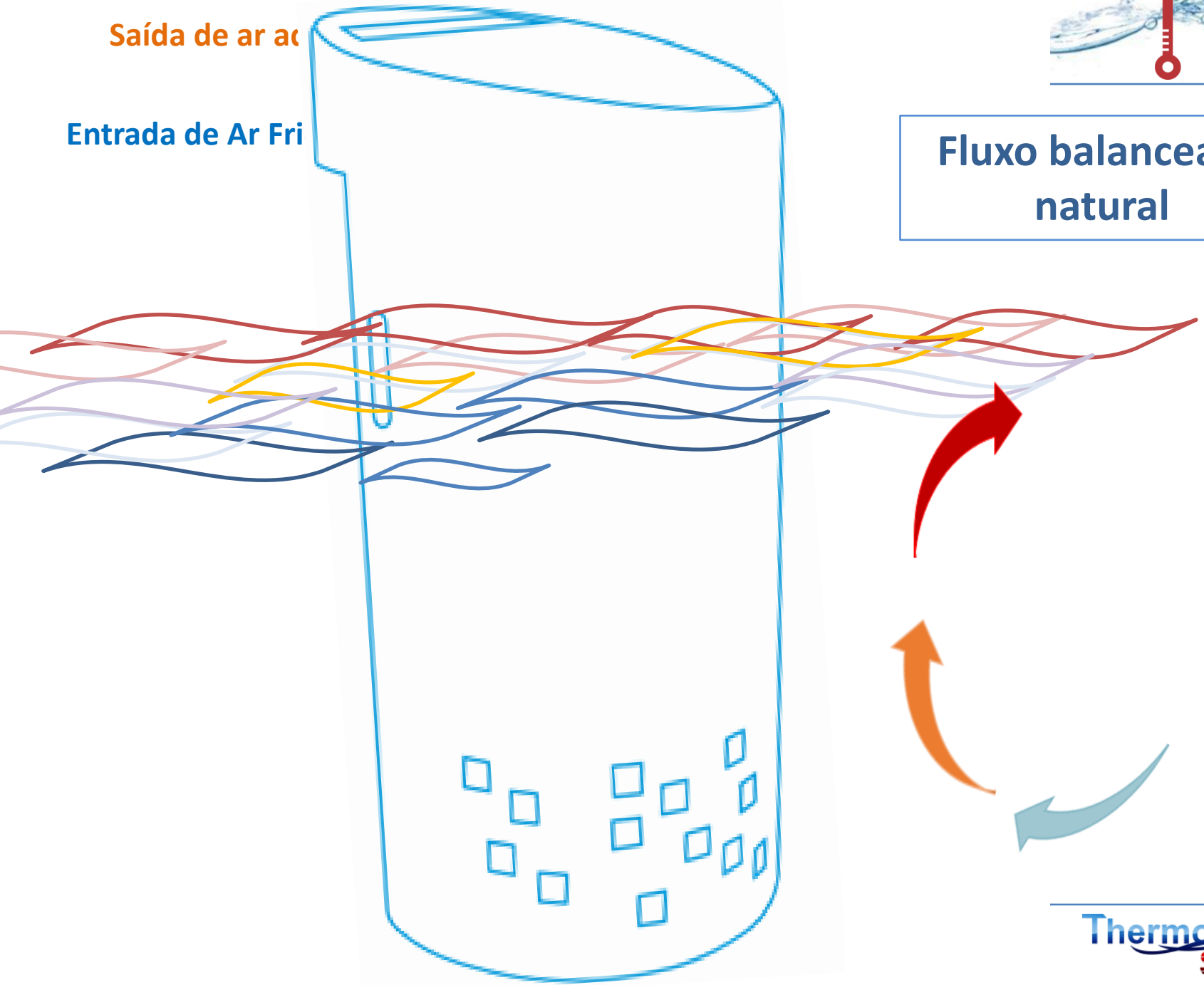




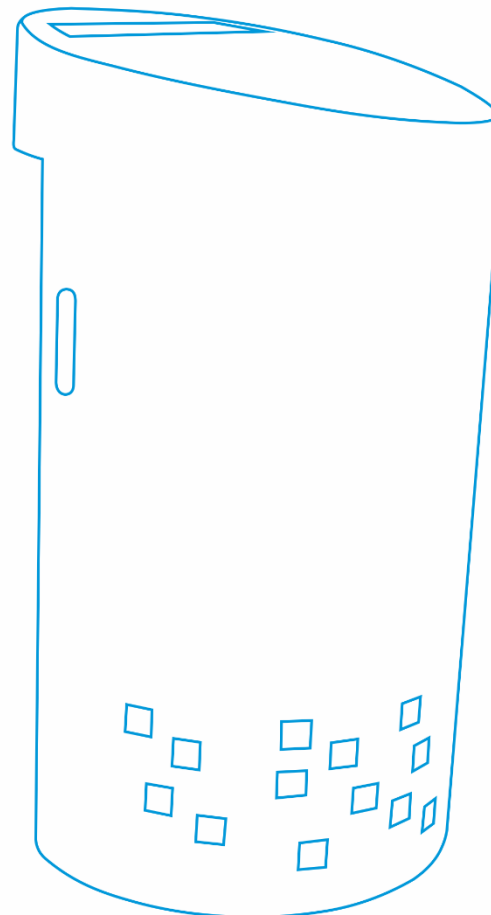
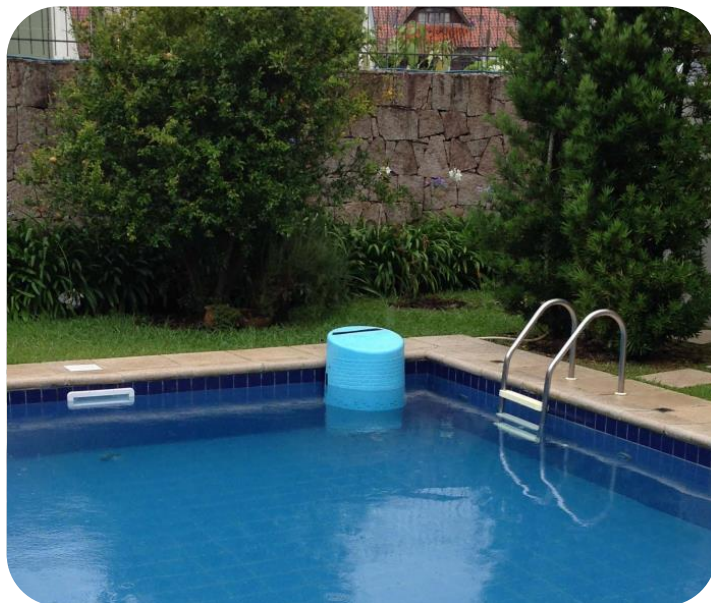
Saída de ar ac

Entrada de Ar Fri

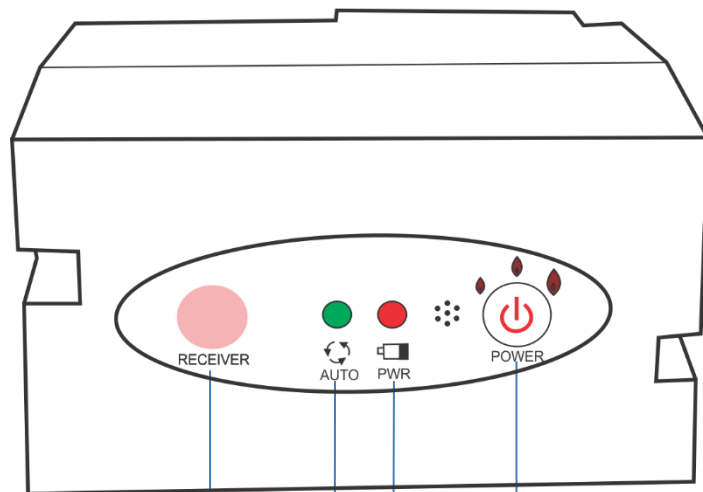
Fluxo balanceado natural



Composição



Dispositivos de Segurança e Operação



Receptor infravermelho de controle remoto

Led indicativo de sistema ligado

Led indicativo de bateria fraca

Botão liga/desliga o sistema



Botão aumentar nível de chama

Botão diminuir nível de chama

Botão set de desligamento aut.

Botão liga/desliga o sistema

Botão desbloquear controle remoto

Aspectos de Segurança



Controlador eletrônico: O fornecedor possui a certificação ISO 9001 e fabrica os sistemas respeitando as normas de gás ANSI Z 21.78 e CSA 6.20 (EUA e Canadá – Normas que regulamentam os controladores de gás para sistemas à gás).

- 100% dos produtos são testados em relação à vazamento de gás e à performance de funcionamento.

Sensor de chama: Conforme as normas internacionais, em caso de ausência de chama ou mal funcionamento, automaticamente o sistema bloqueia o fornecimento de GLP.

Carenagem: Função estética e de proteção. Baixa temperatura superficial (comparável à um painel de carro ao sol).

- Pode ser personalizada.

Necessita somente de 2 baterias D (3.0V)

Especificações



Consumo máximo GLP

0,7 Kg/h (similar fogão 4 bocas)

Para uma piscina de **30mil** Litros:

Delta T: **10°C** (de 20°C a 30°C)

Tempo: 40h

Consumo total: 28kg

Dimensões

Altura: **1m** Diâmetro: **0,62 m**

Somente 25% da carenagem fica exposta para fora da água.

Peso:

22,7kg (fácil transporte e instalação)

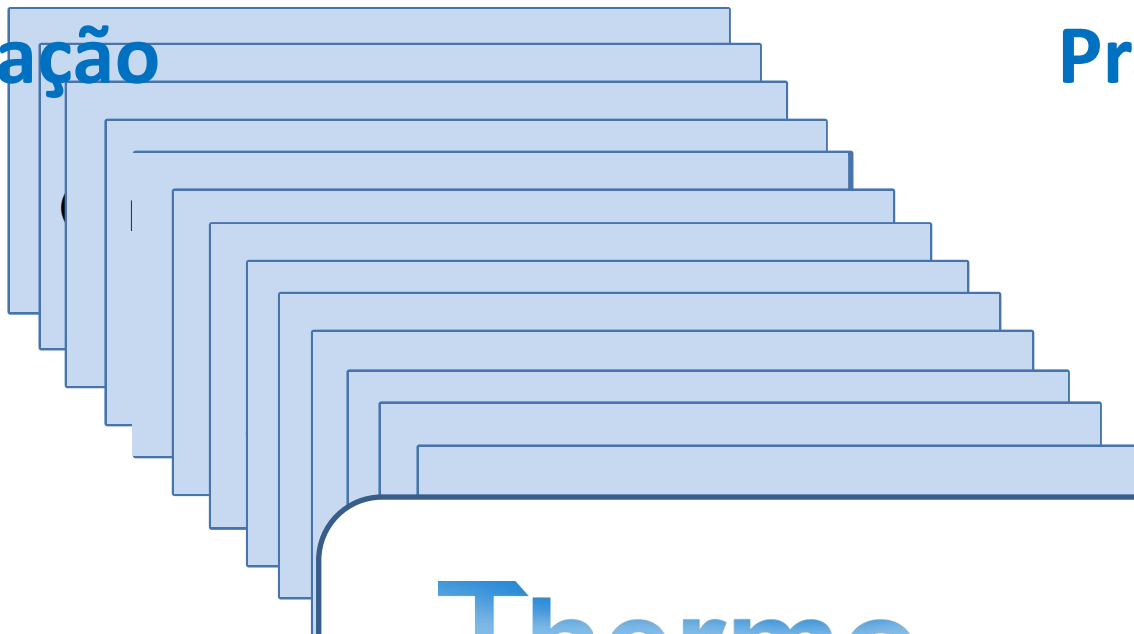
Garantia:

2 anos



Inovação

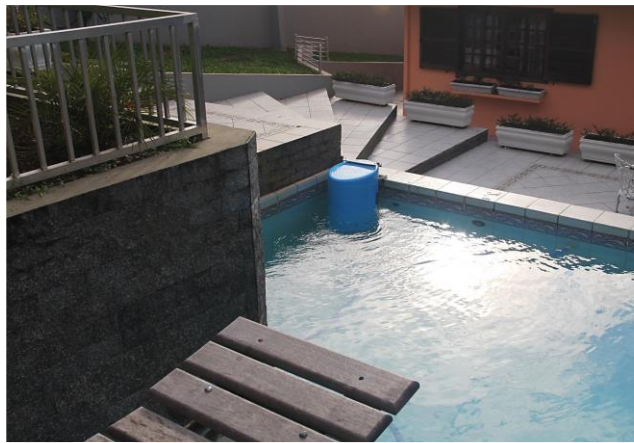
Praticidade



Qualidade



Economia



Piscina para hidroterapia - Curitiba



Thermo
Sub!

Roberto Domingos
Diretor Comercial

Site: thermosub.com.br
Email: thermosub@thermosub.com.br

Thermo
Sub!