

# Aquecedor Solar Flex

Sistema Termodinâmico Solar



## Chegou a nova geração de Aquecedores de Água

*O Aquecedor Solar Flex oferece a flexibilidade total de opções de uso para você obter muito mais economia e praticidade.*

INMETRO		ENERGIA	
Consumo em kWh por dia a 20°C		Consumo em kWh por dia a 20°C	
Consumo em kWh por dia a 20°C		Consumo em kWh por dia a 20°C	
300,0		2500,0	200,0
2500,0	200,0	20,0	220,0
10,5		20,0	60,0
20,0		4,0	1724

30/02/02



1

### Painel Solar Fotovoltaico

Conecte painéis solares fotovoltaicos on grid ou off grid ao Aquecedor Solar Flex que necessita 4 vezes menos energia elétrica do que uma resistência de um boiler comum.



2

### Coletor Solar Térmico

Conecte coletores solares térmicos ao Aquecedor Solar Flex, e obtenha até 75% de economia no aquecimento da água comparado a um aquecedor solar comum.



3

### Painel Solar Fotovoltaico e Coletor Solar Térmico

Conecte painéis solares fotovoltaicos e coletores solares térmicos ao Aquecedor Solar Flex para obter 100% de economia.



4

### Energia Elétrica

Conecte o Aquecedor Solar Flex diretamente na rede elétrica, que gasta até 8 vezes menos energia do que um chuveiro elétrico comum.

# Aquecedor Solar Flex

## Sistema Termodinâmico Solar

*A solução definitiva em aquecedores de água de última geração.*

Compacto, econômico e sustentável, o Aquecedor Solar Flex substitui definitivamente os sistemas convencionais, pois é um equipamento de fácil instalação e manutenção e seu funcionamento pode ser até 100% autônomo.

Funciona em qualquer condição climática e seu custo operacional é 75% menor que os aquecedores elétricos e 55% menor que os aquecedores a gás.



**Menor custo operacional**



**Menor espaço físico no telhado**



**Menor custo de instalação**



**Água quente 24 horas por dia**

### Características do Aquecedor Solar Flex

- Aço inox 304 ou 316, baixa e alta pressão.
- Condensador em titânio não corrói
- Sistema automático de funcionamento
- Tubo respiro isolado
- Tratamento anti corrosão na chapa
- Pintura eletrostática de alta resistência
- Isolante progressivo para maior rendimento térmico
- Sistema Termodinâmico em 12V ou 220 V



TABELA TÉCNICA 50°C		
CARACTERÍSTICAS	Unidade	SOLAR FLEX
Capacidade Nominal	BTU/h	13.000
Capacidade Nominal	Kcal/h	3.280
Potência Consumida	Kw/h	0,84
Corrente Nominal Total	A	3,8
Coefficiente de Produção	COP	3,9
Corrente Compressor	A	3,7
Alimentação	V	220
Tipo de Compressor	Rotativo	7.000Btus
Tipo de Condensador Shell and tube	Titânio	13.000Btus
Diâmetro da Tubulação alimentação de água	mm	28mm
Diâmetro da tubulação saída de água	mm	28mm
Cor		Cinza
Garantia		1 ano
Volume de acumulação de água	litros	300/400/500/600

PRODUÇÃO EM LITROS				
Temperatura ambiente do Ar (°C)	14	18	22	27
Temperatura da Água (°C)	50	50	50	50
Litros de água Delta T - 25°C	73	86	102	120

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
Bitola (mm <sup>2</sup> )	2,5
Distancia máxima	15
Disjuntor	10

Capacidade térmica definida para TBS de 27°C e TBU de 25°C (ar) e 27°C (água da piscina) e UR 60% (ar). Conforme PHPMA (pool Heater Pumps Manufactures). COP medido a uma temperatura ambiente de 27°C. Nível de ruído é o máximo médio a 1,5 m de distancia do equipamento em qualquer direção.

Revenda Autorizada



*O projeto certo para sua necessidade de aquecimento.*

Temos uma equipe de especialistas para preparar o projeto adequado de aquecimento de sua piscina sob medida para você.

Acesse:  
[industek.com.br](http://industek.com.br)