

Coletor solar

THS

O Coletor Solar THS da Thermoset é um equipamento de alta performance para sistemas de aquecimento solar, projetado para transformar radiação solar em energia térmica com máxima eficiência. Com estrutura robusta, materiais nobres e acabamento superior, garante durabilidade, segurança e ótimo aproveitamento energético em qualquer estação do ano.



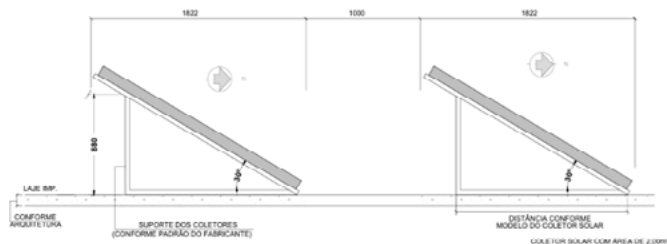
Garantia de até
3 anos*



Fabricado no
BRASIL

Segurança

- Produto certificado conforme normas ABNT
- Projeto robusto e vedação resistente a intempéries



Aplicações recomendadas

- Residências
- Comércio
- Academias
- Hospitais
- Hotéis
- Sistemas de aquecimento de médio e grande porte

* Conforme manual do produto

Características Técnicas

- Produto leve e fácil de instalar: fixação em telhado ou laje

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	THS 1.0	THS 1.5	THS 2.0
Área externa (m²)	1	1,5	2
Dimensões A x L x P (mm)	1000 X 1000 X 66	1500 X 1000 X 66	2000 X 1000 X 66
Produção média mensal de energia por coletor (kWh/mês)	87,3	130,6	192
Vazão de água recomendada por coletor (l/h)	72	108	144
Perda de carga nominal (m.c.a)	0,023	0,024	0,025
Pressão máxima admissível (m.c.a/kPa)	40/392	40/392	40/392
Vidro	Prismático temperado de baixo ferro		
Diâmetro das conexões (mm)	22	22	22
Peso (kg)	14	19,7	26



Condições de uso ideais

- Instalações com sistemas pressurizados ou por gravidade
- Uso com termossifão ou circulação forçada

Conforto e Eficiência

- Alta eficiência térmica mesmo em regiões frias
- Reduz drasticamente o consumo de energia elétrica ou gás

Qualidade e construção

- Aletas em alumínio com pintura seletiva PVD (óxido de titânio azul)
- Tubos coletores em cobre classe A com solda ultrassônica
- Vidro prismático temperado de baixo teor de ferro
- Moldura em perfil de alumínio e fundo em chapa de alumínio
- Isolamento térmico em lã de vidro escura
- Vedação com silicone preto

Opcionais e Personalizações

- Permite interligação em série ou paralelo com até 5 coletores por bateria
- Sistema modular adaptável a diferentes demandas

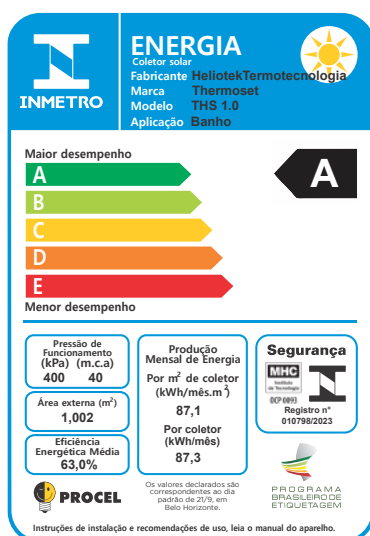
Dados técnicos

- Pressão máxima de operação: 40 m.c.a.

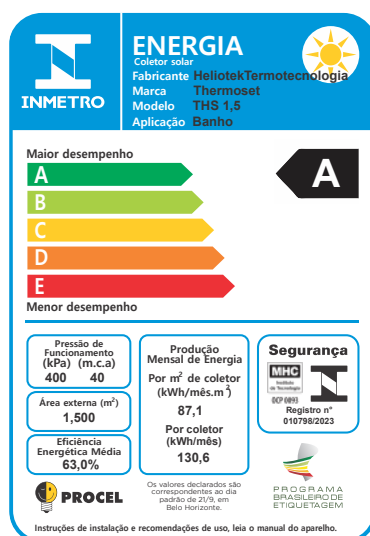
Recomendações de Uso

- Limpeza semestral recomendada
- Instalação otimizada para orientação solar ideal (inclinação = latitude + 10°)

THS 1.0



THS 1.5



THS 2.0

