



## Aquecedor Solar de ambiente

### INOVAÇÃO

Aqueça os ambientes internos da sua casa utilizando a energia solar.

#### Como funciona

O sol brilha na placa de absorção de aquecimento especial e o ar circundante absorve o calor.

O Aquecedor Solar de Ambiente Industek aspira o ar pelo painel solar que é aquecido pelo calor do sol para ser distribuído no ambiente interno.

O ar externo aquecido é soprado continuamente para dentro do ambiente por um ventilador que é acionado por um painel fotovoltaico.

#### Instalação

O Aquecedor Solar de Ambiente da Industek pode ser instalado facilmente em paredes e telhados, na posição vertical ou horizontal.

#### Utilização

Por utilizar apenas a baixa voltagem da placa fotovoltaica, não possuir resistência elétrica e não produzir gás CO<sup>2</sup>, o aquecedor pode ser utilizado em qualquer ambiente da casa e ficar ligado continuamente sem riscos.



#### Muita Economia

Utiliza a energia solar para aquecer o ambiente.



#### Alta Eficiência

Eleva a temperatura em até 5°C de ambientes até 40 m<sup>2</sup>.



#### 100% Sustentável

Funciona praticamente por conta própria.



#### Seguro e Confiável

Não possui resistência elétrica e nem produz CO<sup>2</sup>.



#### Totalmente Silencioso

Possui apenas uma ventuinha externa.



#### Alta Durabilidade

Fabricado com materiais de alta resistência ao tempo.



#### Fácil Instalação

Sem instalação elétrica nem alterações estruturais.



#### Baixa Manutenção

Possui peças de pequeno ou zero desgaste.



#### Excelente Custo x Benefício

Seu investimento é rapidamente retornado.

# Aquecedor Solar de ambiente

*Tecnologia sustentável de última geração que proporciona o aquecimento da sua casa com muita economia e segurança.*

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	HSA20-220V	HSA20-12V
Área atendida	m <sup>2</sup>	40	40
Potência térmica	Kw/Kcal	5,27/4.535	5,27/4.535
Tempo médio de funcionamento dia	h	3	3
Vazão de ar	m <sup>3</sup> /h	130	130
Previsão de aquecimento	ΔT °C	≤10	≤10
Largura	mm	1000	1000
Altura	mm	2000	2000
Profundidade	mm	75	75
Peso	kg	41	41
Distância entre dutos	mm	72	72
Diâmetro do duto	mm	130	130
Comprimento mínimo duto	mm	100	100
Comprimento máximo duto	mm	1500	1500
Nível de ruído	dB	<45	<45
Potência placa de alimentação	W	- - -	30
Diâmetro do ventilador	mm	120	120
Tensão de trabalho	v	220	12
Potência ventilador	w	65	5
Controlador de temperatura		Digital	Digital
Disposição de Instalação		Horizontal / Vertical	Horizontal / Vertical
Local de instalação		Telhado / Parede	Telhado / Parede

Revenda Autorizada