



## Aquecedor Solar de ambiente

### INOVAÇÃO

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

#### Como funciona

Durante o período ensolarado, o Aquecedor Solar de Ambiente Industek utiliza a radiação solar para aquecer a placa e o ar de dentro da placa. Este ar é succionado para dentro do ambiente por um mini-ventilador em um ciclo.

O controlador inteligente monitora as temperaturas dentro da placa e do ambiente e automatiza o funcionamento de modo eficiente e econômico.

Este aquecimento eficiente é possível com a utilização de energia fotovoltaica ou por meio de um consumo muito baixo de energia elétrica.

#### Instalação

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

#### Utilização

Por 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 10°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

Instalação simples sem 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 / 4535           | 5,27 / 4535           |
| 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