



# ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

## TB230222S09 Calentador de agua solar



### 1 Descripción general del producto

#### 1.1 Resumen

El elemento termoabsorbente del colector de tubo de vacío es un tubo termoabsorbente metálico (generalmente cobre o aluminio). La superficie de la placa absorbente de calor es un revestimiento de absorción solar selectiva; El tubo de recolección de calor superior está soldado y el tubo de absorción de calor está hecho de vidrio con alta transmisión de luz. El colector de tubo de vacío está hecho de material de cobre y el revestimiento absorbente de calor adopta tecnología de revestimiento azul y cromo negro. Cada placa colectora de calor cuadrada puede reemplazar 150 kg de carbón quemado, lo que equivale a 147 kWh de electricidad, y la recolección de agua caliente por cuadrado es de aproximadamente 80 kg y superior a 50 °C. Adopte doble circulación, no es fácil de escalar, puede descargar aguas residuales, sin rotura de tubería, sin miedo al granizo, este colector tiene una estación de circulación solar de ángulo de inclinación de colector ajustable con revestimiento de



absorción selectiva con bomba, tanque de expansión e instrumento de medición de válvula de seguridad.

## 1.2 Características

La estructura principal está hecha de perfiles de aluminio y placas de acero rociado con plástico, con alta resistencia estructural y fuerte resistencia a la corrosión.

La parte inferior está equipada con ruedas para facilitar el movimiento.

## 2 parámetros de rendimiento

Dimensiones: 1380mm\*850mm\*2100mm

Tamaño del colector del tubo de vacío: 2000 mm \* 1250 mm

Peso de toda la máquina: alrededor de 200 kg.

Las condiciones de trabajo:

Temperatura ambiente 5°C~+40°C Humedad relativa <85% (25°C)

## 3 Composición del producto

1 Colector de tubos de vacío 2 Válvula de seguridad 3 Sensor de caudal 4 Válvula de escape 5 Sensor de temperatura 6 Sensor de presión 7 Válvula de seguridad 8 Vaso de expansión 9 Intercambiador de calor de placas 10 Bomba de circulación de agua fría 11 Depósito de agua 12 Boca de llenado y vaciado del depósito de agua 13 Sensor de temperatura 14 Llenado de líquido Conexión 15 Conexión de drenaje 16 Bomba de agua de circulación de agua caliente 17 Caja de control 18 Manómetro de temperatura

Características específicas

- Capacidad: 300 Litro
- Distribucion de agua: Por presion
- Incluye: Control de temperatura y tanque auxiliar
- Material de estructura soporte: Acero galvanizado
- Material de los tubos: Borosilicato
- Material del termotanque: Acero inoxidable de grado alimenticio
- Tipo: De tubos al vacio



# ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

## Características adicionales

- Sensor de temperatura para medición del control electrónico.
- Calentador eléctrico de soporte.
- Debe incluir inducción en el uso y manejo del equipo.