



Garantía de 10 Años

## Sistema por Gravedad – Tubos Evacuados

### Construcción en acero inoxidable.

#### Composición:

- 18 tubos de cristal de borosilicato.
- Estructura en acero inoxidable.
- Reflectores en aluminio.
- Tanque térmico acero inoxidable exterior/interior

#### Dimensiones generales

- Largo: 2.60 m
- Ancho: 1.78 m
- Alto: 93 cm
- Área: 4.09 m<sup>2</sup>

#### Generales

- Capacidad nominal del equipo: 230 Lts.
- Presión máxima de operación: 0.5 kg
- Peso del equipo: 90 kg
- Peso del equipo en operación: 320 kg
- Diámetro tubería entrada: ¾”
- Diámetro tubería salida: ¾”
- Diámetro tubería jarro de aire: ¾”
- Diámetro exterior del termo tanque: 470 mm
- Material del termo tanque exterior: Acero Inoxidable SUS 304-BA
- Espesor lamina tanque exterior: 0.4 mm
- Diámetro interior del termo tanque: 415 mm

- Material interior del termo tanque: Acero Inoxidable grado alimenticio SUS 304-2B
- Espesor de lámina tanque (interior): 0.4 mm
- Material aislante: Poliuretano Inyectado de alta densidad
- Espesor material aislante: 0.55 mm
- Material estructura: Acero Inoxidable
- Material panel reflector: Aluminio

### Especificaciones tubos:

- Numero de tubos: 18
- Material: Cristal borosilicatado
- Longitud/Diámetro: 1800 mm / 58 mm
- Pared Interna/Externa: 1.6 mm / 1.7 mm
- Recubrimiento: Nitrito de Aluminio
- Expansión térmica:  $3.3 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}$
- Coeficiente de absorción: > 93%
- Coeficiente lineal de pérdidas (pérdida de calor):  $\leq 0.8\text{W/ (m}^2 \text{ }^\circ\text{C)}$
- Emisividad térmica:  $\leq 6\%$  (80°C)
- Presión entre tubos (vacío):  $5 \times 10^{-3} \text{ Pa}$
- Resistencia a la presión: 0.8 MPa (0.56 kg/cm<sup>2</sup>)
- Tolerancia al congelamiento: - 30° C
- Resistencia al granizo: Granizo de hasta 25 mm.
- Temperatura de arranque:  $\leq 25^\circ \text{ C}$

### Distancia entre ejes:

- Largo: 2 m
- Ancho: 1.61 m