

## Solepanel AH-100

### Equipo solar presurizado colector heat pipe

#### USOS

- Viviendas hasta 3 dormitorios
- Estructura para instalación en techo plano e inclinado
- Apropiado para zonas frías sin protección anticongelante

#### VENTAJAS

- Sistema presurizado termosifón, no requiere de bomba recirculadora
- No usa agua en tubos captadores, sigue funcionando si faltan tubos
- Integración arquitectónica a la techumbre
- 100% financiable con Subsidio Ley 20.365 y PPPF
- Mantenimiento temperatura de agua en estanque hasta 72 horas sin radiación solar

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo hasta 6 bar
- Estanque interior acero inoxidable 316
- Alta eficiencia en invierno con reflector de aluminio brillante removible
- Tubos heat pipe de cobre



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Dimensiones y pesos

Largo total equipo	2,145 m	Diámetro estanque	0,46 m
Ancho total equipo	1,080 m	Largo estanque	1,080 m
Alto panel	1,203 m	Peso equipo vacío	50 Kg
Área total	1,73 m <sup>2</sup>	Peso equipo con agua	150 Kg
Área apertura	1,4 m <sup>2</sup>	Agua en estanque	97 Kg

#### Especificaciones técnicas

Tubos de captación	Heat pipe	Sistema caloportador	Líquido vapor
Interior estanque	Acero inoxidable	Presión máxima consumo	6 bar
Exterior estanque	PVDF 0.45 mm	Control de presión	Válvula P/T
Aislación estanque	poliuretano 45 mm	Temperatura estagnación	280° C

#### Rendimiento térmico

Rendimiento óptico	66,8%	Eficiencia Fsol	93,70%
A1	1,5 W/m <sup>2</sup> k	KEYMARK Europa	EN 12976
A2	0,020 W/m <sup>2</sup> k <sup>2</sup>	Resolución SEC	N°14619

#### Certificaciones

Fotos de productos referenciales. Solepanel se reserva el derecho de modificar fotos y especificaciones