



# CATÁLOGO DE CALENTADORES SOLARES DE ALTA PRESIÓN

**Sistema termosifón · tubos heat pipe**

Fichas técnicas de modelos 12, 15, 20, 24 y 30 tubos

# ÍNDICE Y COMPARATIVO

Línea EnergySun · sistema termosifón de alta presión

Resumen de capacidades y dimensiones de los modelos incluidos en este catálogo.

Modelo	Volumen total	Tubos	Dimensiones (Alto x Largo x Ancho)	Peso c/agua	Área inst.
12 - 1800 - HP	110.00 Lts.	12	1.00 x 2.06 x 0.96 m	132 kg	2.33 m <sup>2</sup>
15 - 1800 - HP	150.00 Lts.	15	1.00 x 2.06 x 1.20 m	166 kg	2.90 m <sup>2</sup>
20 - 1800 - HP	200.00 Lts.	20	1.00 x 2.06 x 1.60 m	210 kg	3.80 m <sup>2</sup>
24 - 1800 - HP	240.00 Lts.	24	1.00 x 2.12 x 1.92 m	248 kg	4.60 m <sup>2</sup>
30 - 1800 - HP	300.00 Lts.	30	1.00 x 2.60 x 2.40 m	306 kg	5.80 m <sup>2</sup>

## Alta presión: ideal para sistemas presurizados / hidroneumáticos

Modelos recomendados para instalaciones con mejor control de presión y suministro de agua caliente.

- Compatible con sistemas presurizados.
- Intercambio de calor con tecnología heat pipe.
- Tanque de acero inoxidable con aislamiento.
- Garantía de 5 años en tanques y marcos.



# CALENTADOR SOLAR

SISTEMA: TERMOSIFÓN DE ALTA PRESIÓN | MODELO: 12 - 1800 - HP

**MODELO: 12 - 1800 - HP**

**VOLUMEN TOTAL 110.00 Lts.**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- A** En este sistema el agua no fluye dentro de los tubos; cuenta con una pipeta de cobre en los tubos y el termosifón, que permite generar el intercambio de calor hacia el agua del tanque.
- B** Tanque integrado por 3 capas: interna de acero inoxidable grado 304-2B de 1.20 mm; aislante de poliuretano de 50 mm; y externa de acero inoxidable grado 201 BA de 0.40 mm.
- C** Incluye barra de magnesio para ayudar a evitar la acumulación de sarro.
- D** Vida útil estimada de 20 años con mantenimiento mínimo; estructura de acero inoxidable de 1.2 mm.
- E** Grado de absorción solar del 95%; temperatura alcanzada con tubo de vidrio al vacío de 20 °C a 95 °C para baño.
- F** Conexiones de 3/4" roscables de acero inoxidable. Tubos heat pipe de borosilicato de 58 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor; presión permitida: máximo 4.0 kg/cm<sup>2</sup>.



Imagen del calentador

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Diámetro tanque externo (mm)	470
Diámetro tanque interno (mm)	380
Diámetro tubo externo (mm)	58
Longitud del tubo (mm)	1800
Cantidad de tubos	12

## DIMENSIONES DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Alto (m)	1.00
Largo (m)	2.06
Ancho (m)	0.96
Peso c/agua aprox. (kg)	132

## LITROS DE AGUA POR SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Tanque (lt)	110
Tubos (lt)	0
Área de instalación (m <sup>2</sup> )	2.33

El calentador solar EnergySun cuenta con 5 AÑOS DE GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN (tanques y marcos) a partir de la fecha de compra. La garantía depende de una instalación adecuada; de no ser así, puede perderse.

# CALENTADOR SOLAR

SISTEMA: TERMOSIFÓN DE ALTA PRESIÓN | MODELO: 15 - 1800 - HP

**MODELO: 15 - 1800 - HP**

**VOLUMEN TOTAL 150.00 Lts.**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- A** En este sistema el agua no fluye dentro de los tubos; cuenta con una pipeta de cobre en los tubos y el termos tanque, que permite generar el intercambio de calor hacia el agua del tanque.
- B** Tanque integrado por 3 capas: interna de acero inoxidable grado 304-2B de 1.20 mm; aislante de poliuretano de 50 mm; y externa de acero inoxidable grado 201 BA de 0.40 mm.
- C** Incluye barra de magnesio para ayudar a evitar la acumulación de sarro.
- D** Vida útil estimada de 20 años con mantenimiento mínimo; estructura de acero inoxidable de 1.2 mm.
- E** Grado de absorción solar del 95%; temperatura alcanzada con tubo de vidrio al vacío de 20 °C a 95 °C para baño.
- F** Conexiones de 3/4" roscables de acero inoxidable. Tubos heat pipe de borosilicato de 58 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor; presión permitida: máximo 4.0 kg/cm<sup>2</sup>.



Imagen del calentador

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Diámetro tanque externo (mm)	470
Diámetro tanque interno (mm)	380
Diámetro tubo externo (mm)	58
Longitud del tubo (mm)	1800
Cantidad de tubos	15

## DIMENSIONES DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Alto (m)	1.00
Largo (m)	2.06
Ancho (m)	1.20
Peso c/agua aprox. (kg)	166

## LITROS DE AGUA POR SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Tanque (lt)	150
Tubos (lt)	0
Área de instalación (m <sup>2</sup> )	2.90

El calentador solar EnergySun cuenta con 5 AÑOS DE GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN (tanques y marcos) a partir de la fecha de compra. La garantía depende de una instalación adecuada; de no ser así, puede perderse.

# CALENTADOR SOLAR

SISTEMA: TERMOSIFÓN DE ALTA PRESIÓN | MODELO: 20 - 1800 - HP

**MODELO: 20 - 1800 - HP**

**VOLUMEN TOTAL 200.00 Lts.**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- A** En este sistema el agua no fluye dentro de los tubos; cuenta con una pipeta de cobre en los tubos y el termosifón, que permite generar el intercambio de calor hacia el agua del tanque.
- B** Tanque integrado por 3 capas: interna de acero inoxidable grado 304-2B de 1.20 mm; aislante de poliuretano de 50 mm; y externa de acero inoxidable grado 201 BA de 0.40 mm.
- C** Incluye barra de magnesio para ayudar a evitar la acumulación de sarro.
- D** Vida útil estimada de 20 años con mantenimiento mínimo; estructura de acero inoxidable de 1.2 mm.
- E** Grado de absorción solar del 95%; temperatura alcanzada con tubo de vidrio al vacío de 20 °C a 95 °C para baño.
- F** Conexiones de 3/4" roscables de acero inoxidable. Tubos heat pipe de borosilicato de 58 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor; presión permitida: máximo 4.0 kg/cm<sup>2</sup>.

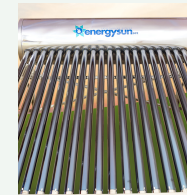


Imagen del calentador

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Diámetro tanque externo (mm)	470
Diámetro tanque interno (mm)	380
Diámetro tubo externo (mm)	58
Longitud del tubo (mm)	1800
Cantidad de tubos	20

## DIMENSIONES DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Alto (m)	1.00
Largo (m)	2.06
Ancho (m)	1.60
Peso c/agua aprox. (kg)	210

## LITROS DE AGUA POR SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Tanque (lt)	200
Tubos (lt)	0
Área de instalación (m <sup>2</sup> )	3.80

El calentador solar EnergySun cuenta con 5 AÑOS DE GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN (tanques y marcos) a partir de la fecha de compra. La garantía depende de una instalación adecuada; de no ser así, puede perderse.

# CALENTADOR SOLAR

SISTEMA: TERMOSIFÓN DE ALTA PRESIÓN | MODELO: 24 - 1800 - HP

**MODELO: 24 - 1800 - HP**

**VOLUMEN TOTAL 240.00 Lts.**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- A** En este sistema el agua no fluye dentro de los tubos; cuenta con una pipeta de cobre en los tubos y el termosifón, que permite generar el intercambio de calor hacia el agua del tanque.
- B** Tanque integrado por 3 capas: interna de acero inoxidable grado 304-2B de 1.20 mm; aislante de poliuretano de 50 mm; y externa de acero inoxidable grado 201 BA de 0.40 mm.
- C** Incluye barra de magnesio para ayudar a evitar la acumulación de sarro.
- D** Vida útil estimada de 20 años con mantenimiento mínimo; estructura de acero inoxidable de 1.2 mm.
- E** Grado de absorción solar del 95%; temperatura alcanzada con tubo de vidrio al vacío de 20 °C a 95 °C para baño.
- F** Conexiones de 3/4" roscables de acero inoxidable. Tubos heat pipe de borosilicato de 58 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor; presión permitida: máximo 4.0 kg/cm<sup>2</sup>.



Imagen del calentador

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Diámetro tanque externo (mm)	470
Diámetro tanque interno (mm)	380
Diámetro tubo externo (mm)	58
Longitud del tubo (mm)	1800
Cantidad de tubos	24

## DIMENSIONES DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Alto (m)	1.00
Largo (m)	2.12
Ancho (m)	1.92
Peso c/agua aprox. (kg)	248

## LITROS DE AGUA POR SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Tanque (lt)	240
Tubos (lt)	0
Área de instalación (m <sup>2</sup> )	4.60

El calentador solar EnergySun cuenta con 5 AÑOS DE GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN (tanques y marcos) a partir de la fecha de compra. La garantía depende de una instalación adecuada; de no ser así, puede perderse.

# CALENTADOR SOLAR

SISTEMA: TERMOSIFÓN DE ALTA PRESIÓN | MODELO: 30 - 1800 - HP

**MODELO: 30 - 1800 - HP**

**VOLUMEN TOTAL 300.00 Lts.**

## INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- A** En este sistema el agua no fluye dentro de los tubos; cuenta con una pipeta de cobre en los tubos y el termosifón, que permite generar el intercambio de calor hacia el agua del tanque.
- B** Tanque integrado por 3 capas: interna de acero inoxidable grado 304-2B de 1.20 mm; aislante de poliuretano de 50 mm; y externa de acero inoxidable grado 201 BA de 0.40 mm.
- C** Incluye barra de magnesio para ayudar a evitar la acumulación de sarro.
- D** Vida útil estimada de 20 años con mantenimiento mínimo; estructura de acero inoxidable de 1.2 mm.
- E** Grado de absorción solar del 95%; temperatura alcanzada con tubo de vidrio al vacío de 20 °C a 95 °C para baño.
- F** Conexiones de 3/4" roscables de acero inoxidable. Tubos heat pipe de borosilicato de 58 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor; presión permitida: máximo 4.0 kg/cm<sup>2</sup>.

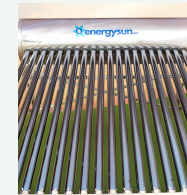


Imagen del calentador

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Diámetro tanque externo (mm)	470
Diámetro tanque interno (mm)	380
Diámetro tubo externo (mm)	58
Longitud del tubo (mm)	1800
Cantidad de tubos	30

## DIMENSIONES DEL SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Alto (m)	1.00
Largo (m)	2.60
Ancho (m)	2.40
Peso c/agua aprox. (kg)	306

## LITROS DE AGUA POR SISTEMA

CONCEPTO	VALOR
Tanque (lt)	300
Tubos (lt)	0
Área de instalación (m <sup>2</sup> )	5.80

El calentador solar EnergySun cuenta con 5 AÑOS DE GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN (tanques y marcos) a partir de la fecha de compra. La garantía depende de una instalación adecuada; de no ser así, puede perderse.



## CATÁLOGO DE CALENTADORES SOLARES DE ALTA PRESIÓN

Diseño actualizado y fichas técnicas organizadas para consulta rápida

**Modelos disponibles: 12, 15, 20, 24 y 30 tubos**