



# AQUASOL<sup>®</sup>

Calidad de líder

**FICHA TÉCNICA**  
**Alta Presión**  
**Calentador Solar**



## AQUASOL

Calidad de líder



# FICHA TÉCNICA Alta Presión



## -Tubo de vidrio al vacío.

Parámetros	Materiales y medidas
Material	Vidrio de borosilicato 3.3
Espesor del vidrio	1.6mm +/- 0.15mm
Longitud	1.8m
Diámetro: interno / externo	47mm / 58mm
Material de recubrimiento	CU / SS-ALN (H) / SS-ALN (L) / ALN
Presión de vacío	P < 5 x10 <sup>-3</sup> Pa
Pipeta de calor	Cobre
Fluido caloportador	Glicol
Aleta	Aluminio, Ø58mm

## -Termotanque

Parámetros	Materiales y medidas
Tanque interno	Acero inoxidable AISI 304 1.2mm +/- 0.05mm
Tanque externo	Acero inoxidable AISI 201 0.45 +/- 0.05mm
Entrada de agua	Cople de Acero inoxidable ¾" NPT
Salida de agua	Cople de Acero inoxidable ¾" NPT
Válvula de alivio	Cople de Acero inoxidable ¾" NPT
Barra de magnesio	Longitud de 20 cm
Capuchón interno	Cobre
Tuerca de seguridad	Latón

## -Capacidad En Litros

No. de tubos	Capacidad del termotanque (Lts.)
12 tubos	150
18 tubos	200
22 tubos	250
27 tubos	300

## -Estructura

Parámetros	Materiales y medidas
Estructura	Acero inoxidable SUS-201 Componentes principales: 0.8mm - 1mm +/- 0.05mm Componentes secundarios: 0.6mm +/- 0.05mm
Inclinación	20° - 25°
Taza capuchón roscable *Accesorio	Polycarbonato, Ø58mm

\*Los tubos evacuados no contienen agua en su interior.

## -Dimensiones Y Pesos (sin carga de agua).

No. de tubos	Longitud (m.)	Ancho (m.)	Altura (m.)	Peso (kg.)
12 tubos	2.04	1.34	1.2	69
18 tubos	2.04	1.82	1.2	95
22 tubos	2.04	2.14	1.2	116
27 tubos	2.04	2.54	1.2	135

## -Presión de trabajo del calentador

(3kg/cm<sup>2</sup> - 4.8kg/cm<sup>2</sup>)

## -Válvula de Alivio

Concepto	Especificaciones
Presión de apertura	5 Kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura	90°C