



AQUASOL[®]

Calidad de líder



FICHA TÉCNICA

CALENTADOR SOLAR AQUASOL

TUBOS DE VIDRIO AL VACÍO

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Material	Vidrio de borosilicato 3.3
Longitud / Diámetro	1.8 m. / 58 mm.
Pared interna / Pared externa	1.8 m. / 1.8 mm.
Recubrimiento	Nitrito de cobre (Cu-N/Cu) / SS-AL-N/Cu
Coefficiente de absorción	>92% (AM 1.5)
Presión entre tubos (vacío)	5x10 ⁻³ Pa
Resistencia a la presión	0.8 Pa (56kg / cm ²)
Tolerancia al congelamiento	-30°C
Resistencia al granizo	Granizo de hasta 25mm.

TERMOTANQUE

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Tanque interno	Acero inoxidable SUS-304 0.50 mm. ±10%
Tanque externo	Acero inoxidable SUS-201 BA 0.30 mm. ±10%
Aislante	Poliuretano de alta densidad 50 mm.
Empaque interno	Silicona
Empaque externo	Silicona
Barra de magnesio	30 cm.
Entrada	Acero inoxidable ¾"
Salida	Acero inoxidable ¾"
Desfogue	Acero inoxidable ¾"

temperatura de arranque < 25°C

CAPACIDAD EN LITROS

Modelo	Capacidad sólo tanque (lts.)	Capacidad sólo tubos (lts.)	Capacidad tanque + tubos (lts.)
8 tubos	65	24	89
10 tubos	80	30	110
12 tubos	96	36	132
15 tubos	119	45	164
18 tubos	142	54	196
20 tubos	157	60	217
24 tubos	187	72	259
30 tubos	233	90	323

ESTRUCTURA

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Estructura	Acero inoxidable SUS-201 1.2 mm.
Inclinación	20° - 25°

DIMENSIONES Y PESOS

No. de tubos	Longitud (m.)	Ancho (m.)	Altura (m.)	Volumen (m ³)	Peso (kg.)
8 tubos	2.01	0.72	1.1	1.59	32.8
10 tubos	2.01	0.87	1.1	1.92	41
12 tubos	2.01	1.02	1.1	2.26	49.2
15 tubos	2.01	1.245	1.1	2.75	61.5
18 tubos	2.01	1.47	1.1	3.25	73.8
20 tubos	2.01	1.62	1.1	3.58	82
24 tubos	2.01	1.92	1.1	4.25	98.4
30 tubos	2.01	2.37	1.1	5.24	123

