



AQUASOL[®]

Calidad de líder

FICHA TÉCNICA

CALENTADOR SOLAR AQUASOL

ALTA PRESIÓN



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	CU / SS-ALN ^(H) / SS-ALN ^(L) / ALN
Coefficiente de absorción	92% A 96% <small>(AM=1.5)</small>
Grado de vacío	PAG≤5.0X10-3
Resistencia a la presión	1 MPa
Tolerancia al congelamiento	-30°C
Resistencia al granizo	φ30 mm
Temperatura de arranque	<25°C
Varilla de cobre	Con glicol interior para generación de alta temperatura

TERMOTANQUE

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Tanque interno	Acero inoxidable SUS - 304 1.2MM 10%
Tanque externo	Acero inoxidable SUS - 304 0.41MM 10%
Aislante	Poliuretano de alta densidad 50 mm.
Opresor	Latón (cobre y zinc)
Empaque externo	Silicona
Barra de magnesio	20 cm
Entrada	Acero inoxidable ¾"
Salida	Acero inoxidable ¾"
Desfogue	Acero inoxidable ¾"

CAPACIDAD EN LITROS

Modelo	Capacidad sólo tanque (lts.)
12 tubos	150
18 tubos	200
22 tubos	250
27 tubos	300

ESTRUCTURA

Análisis de variables y factores	Materiales y medidas
Estructura	Acero inoxidable SUS-201 1.2 mm.
Inclinación	20° - 25°
Taza	Porta-tubo heat pipe negra

DIMENSIONES Y PESOS

No. de tubos	Peso (kg.)
12 tubos	69
18 tubos	95
22 tubos	116
27 tubos	135