

Calentadores Solares SOL-02 REV01

CARACTERÍSTICAS	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO	MODELO
	10 TUBOS	12 TUBOS	15 TUBOS	150 CP	200 CP
Tipo de captador	HEAT PIPE			COLECTOR PLANO	
Capacidad (l)	150	150	150	150	200
Número de servicios	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
A - Altura (cm)	110	110	110	133	136
B - Fondo (cm)	199	199	199	242	245
C - Ancho de conjunto de tubos o colector plano (cm)	83	99	122	104	104
D - Ancho total (cm)	105	119	145	109	120
Presión de Trabajo (kg/cm ²)	6 kg/cm ²	6 kg/cm ²	6 kg/cm ²	3 kg/cm ²	3 kg/cm ²
Cantidad de tubos	10	12	15	N/A	N/A
Material de la base	Acero Inoxidable				

CARACTERÍSTICAS

Sistema Hidráulico  Sistema de alta presión

Conexión de entrada y salida de agua  3/4 NPT

Recubrimiento exterior de tanque  Pintura electrostática

Tanque interior Heat Pipe Acero inoxidable
Colector Plano Acero porcelanizado

Longitud de tubos (mm)  Heat Pipe 1800
Colector Plano N/A

Diámetro de tubos (mm)  Heat Pipe 58
Colector Plano N/A

Espesor de cristal de tubos (mm)  Heat Pipe 1.8
Colector Plano N/A

Material de tubos Cristal de borosilicato 3.3
Material colector plano Vidrio templado con placa de aluminio con tubería de cobre

Recubrimiento de absorción de tubos Tricapa (Co/Al-N/Al)

Recubrimiento de absorción colector plano Placa de aluminio 99.7 Duro

Absorbancia de tubos > 96% (AM1.5)

Absorbancia colector plano 85%

Emitancia de tubos ≤ 4% (80°C)

Emitancia colector plano 15%

Resistencia Máxima de tubos (Mpa) 0.8 Mpa

Resistencia Máxima de colector plano (Mpa) 1.0 Mpa

Peso de tubo (kg)  1.9

Peso colector plano (kg)  27

Peso del termotanque (kg)  Heat Pipe 27
Colector Plano 47.6

Peso de la base (kg)  Heat Pipe 6.8
Colector Plano 10

