

TERMA SOLAR LUXXOL

MODELO HEAT PIPE - PRESURIZADA

Luxxol®



*IMAGENES
REFERENCIALES

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN GENERAL TERMA

La Terma solar, es un equipo térmico que calienta el agua utilizando la radiación solar como fuente principal, sin depender de las fuentes convencionales como la electricidad, gas y petróleo. Esta compuesta por:

Tanque: Su función es conservar el agua caliente hasta su utilización.

Tubos al vacío: Altamente eficiente, con triple capa: aluminio nitrogenado, acero inoxidable y cobre, todo esto entre dos tubos concéntricos sellados al vacío. Tubo exterior transparente, tubo interior color azul con mínimas propiedades reflectivas que maximizan la absorción de la radiación

CERTIFICACIONES



DATOS ESPECIFICOS POR CAPACIDAD

CAPACIDAD	TUBOS		ESTRUCTURA			TERMA (TERMOTANQUE + ESTRUCTURA)	CANTIDAD DE DUCHAS
	Largo(cm)	Cantidad	Largo(cm)	Ancho(cm)	Área(m2)	Altura total(cm)	
100 litros	180	10	192	100	1.9	140	3-5
200 litros	180	20	196	180	3.1	140	6-10
300 litros	180	30	196	260	4.6	140	10-15
400 litros	180	36	196	312	5.5	140	16-17

*Cantidades aproximadas de acuerdo al consumo de 20 a 30 litros en promedio por persona para una ducha

DATOS GENERALES

TANQUE TÉRMICO: DATOS TÉCNICOS

Tanque Interno	Acero Inox 316 / Grosor 1.2mm	Diámetro orificios de tubos	70 mm
Tanque Externo	Pintura Galvanizada / Grosor 0.4 mm	Presión de trabajo	0,5MPa - 0,7MPa
Diametro	470 mm	Conservación de calor	72 hrs
Prueba de Presurización	1,2 MPa	Aislamiento Térmico de Poliuretano Inyectado de alta densidad	55mm

TUBOS: DATOS TÉCNICOS

Capas de revestimiento	3-58/1800mm	Resistencia al viento (km/h)	120
Peso	1.93kg	Eficiencia	>93%
Vidrio borosilicato	1.6mm	Diámetro condensador Heat Pipe	24 mm
Distancia entre tubos	80mm	Temperatura de trabajo	-35°C -60°C
Resistencia al granizo (mm)	25		

*Orientación hacia el norte, lugar soleado y techo resistente

OTROS DATOS GENERALES

Panel de control y Resistencia	1500W (*tiene costo adicional)
Barra de Magnesio	1 pulgada
Conexión de agua (pulgadas)	3/4
Estructura	Acero Inox 304 / Grosor 1.2mm
Conexión ventilación (pulgadas)	1/2 - 3/4
Sección sobresaliente (tanque)	10 cm
Vida útil	15 años

