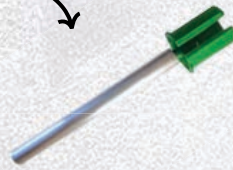


# Modelo: Resort



Dual: Con o sin tanque elevado

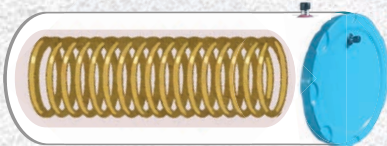
Barra de  
Magnesio



Tanque  
externo con  
pintura  
electroestática



Serpentin  
de  
acero 316 de  
3/4



Cobre  
Acero  
Inoxidable  
Aluminio  
Nitrogenado



Tubo de  
Borosilicato

Estructura de  
acero con  
pintura  
electroestática



# Características



- Tanque interior de acero inoxidable SUS 316 , grado quirúrgico con un grosor de 0.5mm.
- Sistema dual (la conexión puede ser directa de la red o con tanque elevado) presurizado con tecnología de serpentín de acero inoxidable 316 de 3/4 que actúa como intercambiador de calor .A diferencia de los sistemas por gravedad ,el tanque en este tipo de sistemas funciona como un tanque acumulador de calor.
- Aislamiento térmico: poliuretano inyectado de alta densidad libre de gas freón, grosor de 50 mm.
- Barra de magnesio de 1 pulgada que protege el acero y alarga la vida útil de su terma.
- Acabado en pintura electrostática con un grosor de 0.04mm.
- Tubo 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.
- Tubos sellados al vacío que no deja salir el calor que ya ingreso al agua para mayor eficiencia.
- Resistente a las diferentes condiciones climáticas de nuestro país como la lluvia, granizo de hasta 2.5 cm, fuertes vientos y puede trabajar en temperaturas de hasta -10°C.
- Por la excelente calidad de los materiales nuestras termas solares LUXXOL tienen una larga vida útil que puede llegar a mas de 15 años.
- Contamos con más de 21 años de experiencia trabajando en todo el Perú.
- Panel de control y resistencia 1500W (se venden por separado).
- Nuestros fabricantes cuentan con certificación ISO 9001, KC SOLAR KEYMARK y CE.

Certificaciones de fábrica



## Capacidades y dimensiones



Capacidad	Tubos		Estructura			Cantidad de Duchas
	Largo cm	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Área m <sup>2</sup>	
135 Litros	180	12	200	116	2.6	3-4

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

\*Terma dual :Cuando se instala con el serpentín es presurizada ; cuando se instala con el tanque de agua es no presurizada

## Especificaciones técnicas

MEDIDAS Y CONEXIONES	
Diámetro de tanque de almacenamiento (mm)	460
Espesor, aislante (mm)	55
Conexión ventilación (pulgadas)	1/2 - 3/4
Conexión resistencia eléctrica (pulgadas)	1
Conexión de agua (pulgadas)	3/4

## Accesorios de instalación

Válvulas Check 1/2.  
Llaves de paso 1/2 fría.  
Llaves de paso 1/2 caliente.  
Uniones universales 1/2.  
Codos rojos.  
Reducciones campana 1/2.

Tapón hembra de 3/4 a 1/2.  
Tubo rojo saladillo 3m.  
Tubo plomo 1/2 - 2.6m.  
Cintas teflones  
ADEX pegamento.

Certificaciones de fábrica



# Tubo Borosilicato

## TUBO AL VACÍO



## Características

- El componente clave de nuestras termas solares es el tubo al vacío de vidrio de Borosilicato con gran transparencia y resistencia al impacto, que absorben no solamente los rayos solares (radiación solar directa), sino también, el calor del medio ambiente aún cuando está nublado (radiación solar difusa). La captación de la energía solar se realiza por medio de los tubos de borosilicato, que están sellados al vacío, produciendo un aislamiento térmico muy eficiente. Al ser transparente, los rayos inciden en el tubo interior. Los tubos llegan a obtener una absorbencia del 94% y una reflexión de solo el 6%.

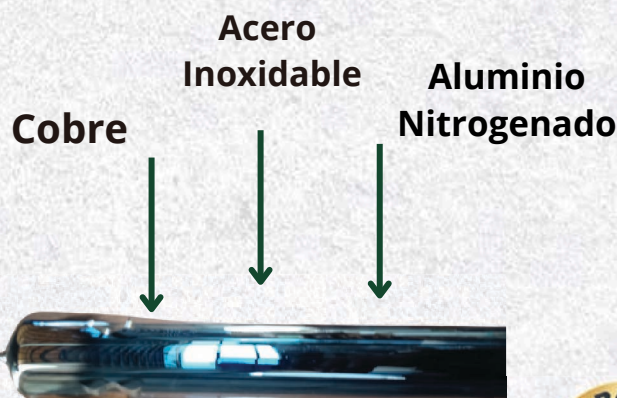
## Tubos de vidrio de Borosilicato

- Conocido también como Pyrex, estos pueden ser comparados a un termo para conservar agua. El termo está hecho de vidrio aislado al vacío, lo que permite que el agua permanezca caliente durante varios días.

## Resistencias Climatológicas

- Los tubos tienen una resistencia a los vientos de hasta 120km/h. Resistencia al granizo de hasta 25mm y un rango de temperatura de -10°C hasta los 99°C.

## COMPOSICIÓN DEL TUBO DE BOROSILICATO



Certificaciones de fábrica



El Producto incluye

**Luxxol®**

**Tanque**



**Estructura**



**Tubos al vacío**



Certificaciones de fábrica

