



Termas Solares

CATÁ 20 LOGO 24

21 años brindando la mejor calidad



Energía Innovadora S.A.C., es sinónimo de calidad en soluciones de energía eólica y solar en el Perú, desde nuestra fundación en Arequipa en Febrero del 2003, nos hemos caracterizado por brindar soluciones energéticas, innovadoras, ambientalistas y financieramente eficientes para nuestros clientes.

Nuestras Marcas



intipower



Xolmax

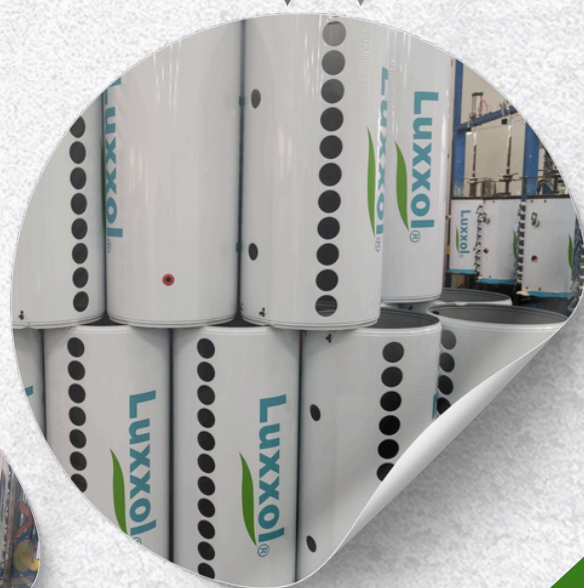


Luxxol®



La fabricación de origen de nuestras termas cuentan con certificaciones CE, ISO9001 y KC SOLAR KEYMARK.

Certificaciones de fábrica



Luxxol®

- Resistentes a las diferentes condiciones climáticas de nuestro país como la lluvia ,granizo de hasta 2.5 cm y fuertes vientos. 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 más de 20 años.

Modelos

- Luminum (No Presurizada)
- Heat Pipe (Presurizada)
- Serpentín (Terma dual)
- Panel de control y resistencia 1500W (se venden por separado)

Tipos de sistema

Presurizado



Va conectado directamente a la red de agua.

Necesita tanque de agua.



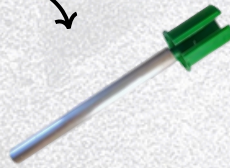
No Presurizado

Modelo: Resort

Luxxol®

Dual: Con o sin tanque elevado

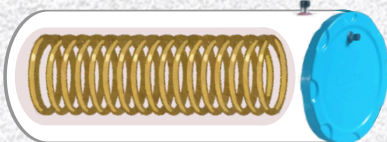
Barra de
Magnesio



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



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%.

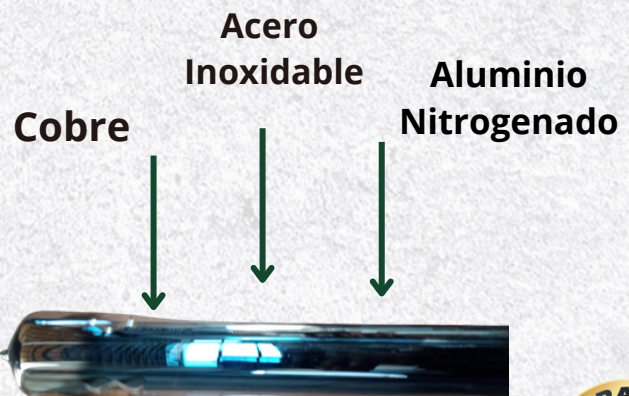
Tubos de vidrio de Borosilicato

- 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



Capacidades y dimensiones



Capacidad	Tubos		Estructura			Cantidad de Duchas
	Largo cm	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Área m ²	
135 Litros	180	12	200	116	2.6	3-4
150 Litros	180	15	202	140	3.54	5-6
200 Litros	180	20	203	181	5.18	6-7
300 Litros	180	30	204	260	6.36	10-13

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

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



El Producto incluye

Luxxol®

Tanque



Estructura



Tubos al vacío



Certificaciones de fábrica

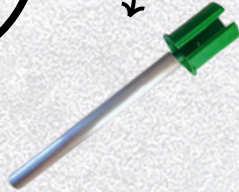


Modelo: Luminum

No Presurizada

Luxxol®

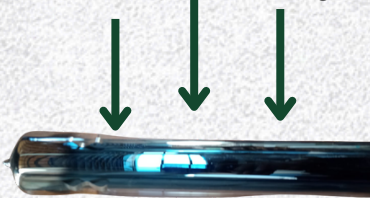
Barra de
Magnesio



Tanque
externo con
pintura
electroestática



Cobre
Acero
Inoxidable
Aluminio
Nitrogenado



Tubo de
Borosilicato

Estructura de
acero con
pintura
electroestática



Con termómetro

Características



- Tanque interior de acero inoxidable SUS316, grado quirúrgico con un grosor de 0.5 mm.
- Aislamiento térmico: poliuretano inyectado de alta densidad libre de gas freón, grosor de 50mm.
- 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



Tubo Borosilicato

TUBO AL VACÍO



Forma de los tubos

- La forma cilíndrica de los tubos y la separación entre ellos permite que el viento pueda circular libremente entre los tubos. Este hecho hace que estos colectores sean más resistentes a los vientos fuertes. Además el granizo no se acumula como en los planos y son más limpios por acumular menos polvo y suciedad.

Especificaciones técnicas

MATERIAL TÉCNICO	
Material del tubo	Vidrio de Borosilicato
Diámetro exterior (mm)	58
Longitud del vidrio (mm)	1800
Resistencia al viento (km/h)	120
Resistencia al granizo (mm)	25
Rango de temperatura de trabajo (°C)	-10/99

Certificaciones de fábrica



Capacidades y dimensiones

Capacidad	Tubos		Estructura			Cantidad de Duchas
	Largo cm	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Área m ²	
80 Litros	180	8	192	84	1.6	2
135 Litros	180	12	192	116	2.2	3-4
200 Litros	180	20	192	181	3.4	6-7
250 Litros	180	25	192	220	4.2	7-9
300 Litros	180	30	192	260	4.9	10-13
450 Litros	180	40	192	380	7.2	13-15

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

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.

El Producto incluye

Luxxol®

Tanque



Estructura



Tubos al vacío



Certificaciones de fábrica

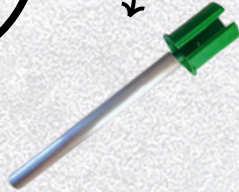


Modelo: Platinum

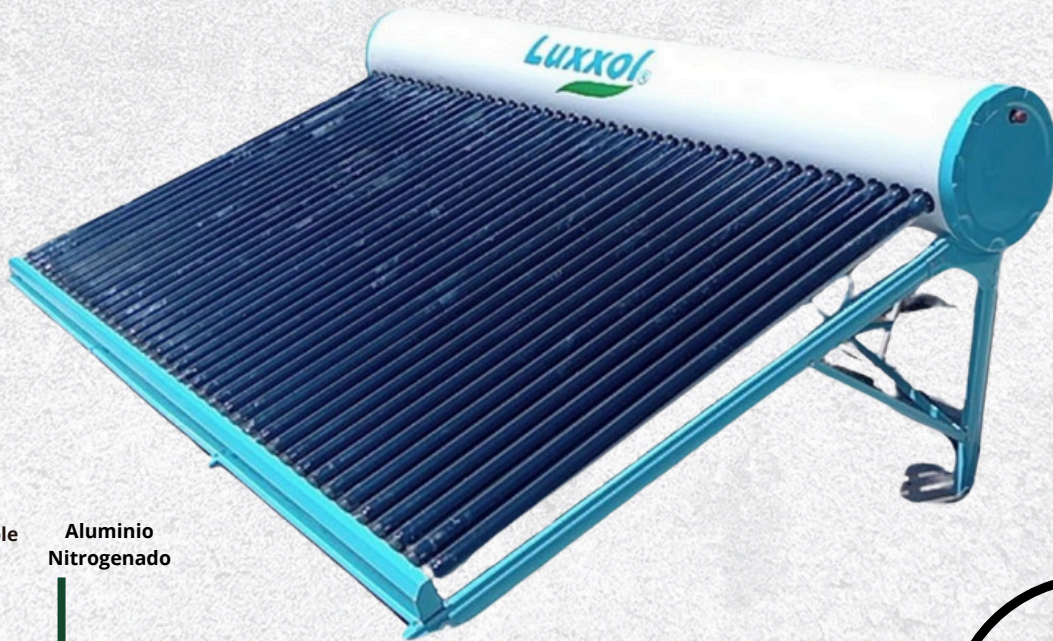
No Presurizada

Luxxol®

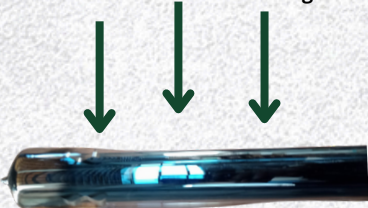
Barra de
Magnesio



Tanque
externo con
pintura
electroestática



Cobre
Acero
Inoxidable
Aluminio
Nitrogenado



Tubo de
Borosilicato



Estructura de
acero con
pintura
electroestática

Características



- Tanque interior de acero inoxidable SUS316, grado quirúrgico y con un grosor de 1mm.
- Aislamiento térmico: poliuretano inyectado de alta densidad libre de gas freón, grosor de 50mm.
- 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.
- Tanque exterior: Acero galvanizado con pintura electrostática al horno con un grosor de 0.4mm.
- 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 respectivas que maximizan la absorción de la radiación. Tubos sellados al vacío que no deja salir el calor que ya ingresó al agua, por ende agrega mayor eficiencia.
- Resistentes a las diferentes condiciones climáticas de nuestra ciudad como la lluvia, granizo de hasta 3 cm, fuertes vientos y puede trabajar en temperaturas de hasta -10°C. ñ Incluye instalación, fácil y de corto tiempo.
- Por la excelente calidad de los materiales nuestras termas solares LUXXOL tienen una larga vida útil que puede llegar a más de 15 años.
- Conservamos el medio ambiente y salud de su familia puesto que no se utiliza solo acero inoxidable grado quirúrgico y vidrio de borosilicato, que también lo usa la reconocida marca Pyrex.
- Contamos con más de 21 años de experiencia trabajando con los mejores fabricantes.
- 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



Tubo Borosilicato

TUBO AL VACÍO



Forma de los tubos

- La forma cilíndrica de los tubos y la separación entre ellos permite que el viento pueda circular libremente entre los tubos. Este hecho hace que estos colectores sean más resistentes a los vientos fuertes. Además el granizo no se acumula como en los planos y son más limpios por acumular menos polvo y suciedad.

Especificaciones técnicas

MATERIAL TÉCNICO	
Material del tubo	Vidrio de Borosilicato
Diámetro exterior (mm)	58
Longitud del vidrio (mm)	1800
Resistencia al viento (km/h)	120
Resistencia al granizo (mm)	25
Rango de temperatura de trabajo (°C)	-10/99

Certificaciones de fábrica



Capacidades y dimensiones



Capacidad	Tubos		Estructura			Cantidad de Duchas
	Largo cm	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Área m ²	
135 Litros	180	12	192	116	2.2	3-4

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

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.

El Producto incluye

Luxxol®

Tanque



Estructura



Tubos al vacío



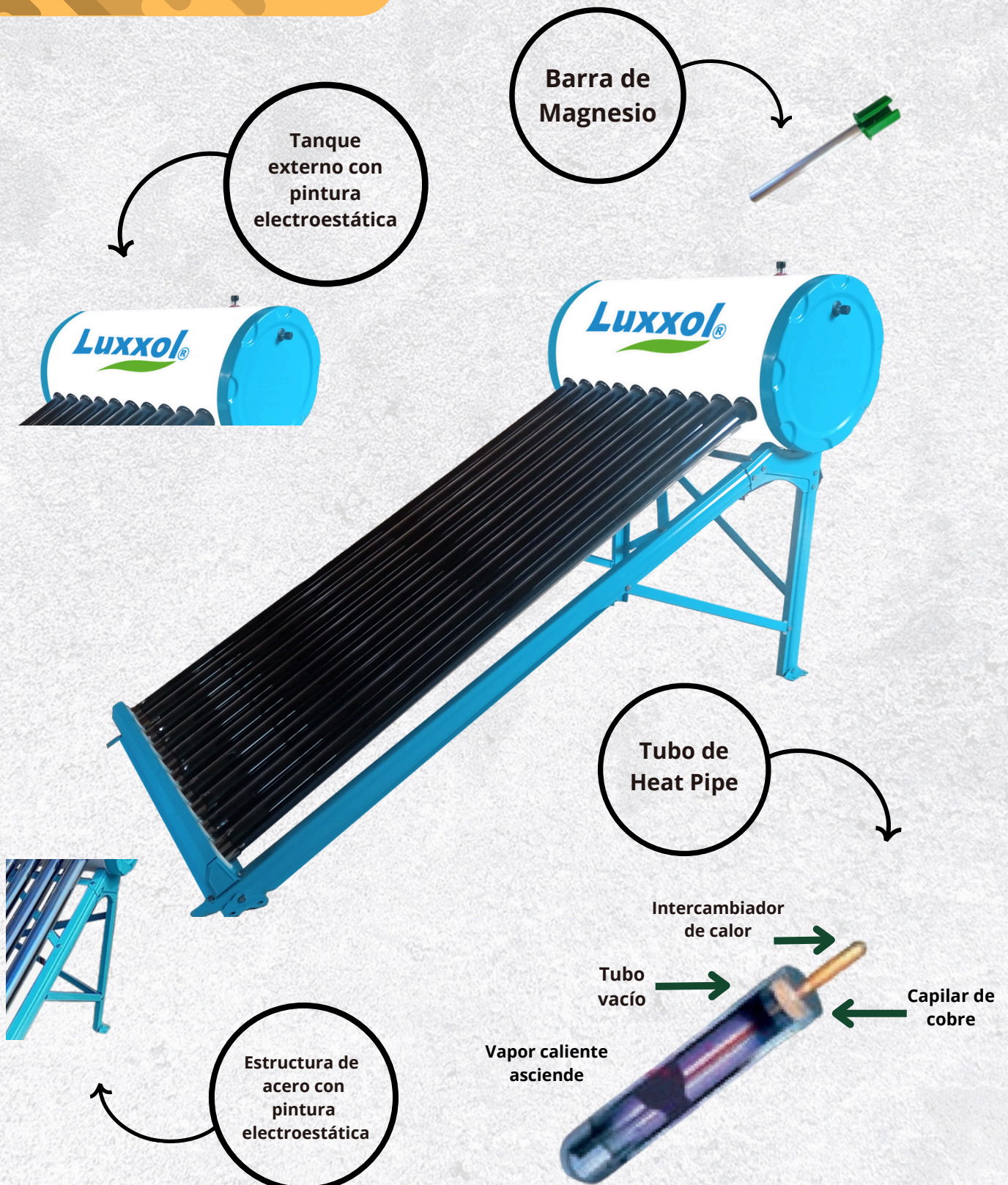
Certificaciones de fábrica



Modelo: Heat Pipe

Presurizada

Luxxol®



Características



- Tanque interior de acero inoxidable SUS316, grado quirúrgico con un grosor de 1.2 mm.
- Aislamiento térmico: poliuretano inyectado de alta densidad libre de gas freón, grosor de 50mm.
- 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.
- Conexión e instalación directa desde la red del agua de uso doméstico.
- 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 más 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



Tubo Borosilicato



Características

- En comparación con los tubos al vacío tradicionales, todos los tubos HEAT PIPE tienen condensación final y no usan el agua como medio de calor, supera todos los tradicionales defectos de tubos al vacío y conserva una alta absorción de calor y velocidad de transferencia.
- Los tubos HEAT PIPE son especialmente adecuados para el clima frío, resistiendo temperaturas de -40°C .
- Alta conductividad. Alimenta agua en cualquier momento y sin grietas.
- No hay agua en los tubos al vacío, así que no pierde agua caliente.
- Funciona con normalidad en caso de que alguno de los tubos este roto.

Certificaciones de fábrica



Capacidades y dimensiones

Capacidad	Tubos		Estructura			Cantidad de Duchas
	Largo cm	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Área m ²	
110 Litros	180	12	192	106	2.0	3
200 Litros	180	20	192	180	3.4	6-7
300 Litros	180	25	192	260	4.9	10-13

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

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.

El Producto incluye

Luxxol®

Tanque



Estructura



Tubos al vacío



Certificaciones de fábrica



Xolmax

- Instalación fácil y de corto tiempo.
- Tubo al vacío, altamente eficiente, con triple capa; aluminio nitrogenado,
- Acero inoxidable y cobre, todo esto entre dos tubos concéntricos haciendo que el tubo sea más eficiente para calentar el agua.
- 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 ingresó al agua para mayor eficiencia.
- Resistentes a las diferentes condiciones climáticas de nuestro país como la lluvia, granizo y fuertes vientos que puede trabajar en temperaturas de hasta -10°C .
- Panel de control y resistencia 1500W (se venden por separado)
- Terma no presurizada.
- Se puede adicionar sistema eléctrico (costo adicional).

Certificaciones de fábrica



Características

Xolmax

- Tanque interior de acero inoxidable SUS316, grado quirúrgico con un grosor de 0.5 mm.
- Acabado externo en acero inox 304.
- Aislamiento térmico: poliuretano inyectado de alta densidad libre de gas freón, grosor de 50mm.
- Barra de magnesio de 1 pulgada que protege el cero y alarga la vida útil de su terma.
- Acabado exterior con acero inoxidable 304 tanto tanque como estructura 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 Xolmax tienen una larga vida útil que puede llegar a mas de 15 años.
- Contamos con mas 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



No Presurizada

Capacidades y dimensiones



Capacidad	Tubos		Estructura			Cantidad de Duchas
	Largo cm	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Área m ²	
110 Litros	180	10	192	106	2.0	3
150 Litros	180	15	192	140	2.6	5-6
200 Litros	180	20	192	180	3.4	6-7
250 Litros	180	25	192	260	4.9	8-9
300 Litros	180	30	192	340	6.5	10-13
400 Litros	180	40	192	395	7.5	14-16
500 Litros	180	50	192			17-20

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

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.

El Producto incluye

Xolmax

Tanque



Estructura



Tubos al vacío



Certificaciones de fábrica





intipower

- Instalación fácil y de corto tiempo.
- Tubo al vacío, altamente eficiente, con triple capa; aluminio nitrogenado, acero inoxidable y cobre, todo esto entre dos tubos concéntricos haciendo que el tubo sea más eficiente para calentar el agua.
- 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 ingresó al agua para mayor eficiencia.
- Resistentes a las diferentes condiciones climáticas de nuestro país como la lluvia, granizo y fuertes vientos que puede trabajar en temperaturas de hasta -10°C .
- Panel de control y resistencia 1500W (se venden por separado)
- Terma no presurizada.
- Se puede adicionar sistema eléctrico (costo adicional).

Certificaciones de fábrica



Características



- Tanque interior de acero inoxidable SUS 304, grado quirúrgico con un grosor de 0.5 mm.
- Aislamiento térmico: poliuretano inyectado de alta densidad libre de gas freón, grosor de 50mm.
- 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 Intipower tienen una larga vida útil que puede llegar a mas de 12 años.
- Contamos con mas 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 ²	
135 Litros	180	12	192	116	2.2	3-4
150 Litros	180	15	192	140	2.6	5-6
200 Litros	180	20	192	180	3.4	8-9
300 Litros	180	30	192	260	4.9	10-13

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

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.

El Producto incluye



Tanque



Estructura



Tubos al vacío



Certificaciones de fábrica





Calle Porcel 214 Urb. Maria Isabel



www.energiainnovadora.com

www.termassolarfes.com



958 343 853 - 915 030 174