

NOSOTROS

Thermosolutions Group es el líder fabricante de calentadores de agua en Centroamérica y el Caribe. Nuestra empresa lleva más de 60 años produciendo soluciones de agua caliente desde San José, Costa Rica.

Estamos enfocados en solventar cualquier necesidad específica en términos de calentamiento de agua; por lo que supe productos tanto para propósitos residenciales como comerciales. Es por esta razón que nuestro portafolio de productos incluye calentadores solares, calentadores instantáneos de alta recuperación, calentadores de paso, calentadores de acumulación tanto eléctricos como de gas; además de innovar con aplicaciones para reducir el consumo eléctrico.

CENTRO DE SERVICIO

Nuestro centro de servicio cuenta con personal altamente calificado y capacitado, un centro de llamadas esperando para asesorarle y brindar soluciones a sus dudas o consultas, un grupo de técnicos que garantiza un soporte permanente con excelentes tiempos de respuesta, taller de servicio con técnicos especializados por si desea reparar, reemplazar o adquirir algún repuesto. Así mismo contamos con sistemas especiales de contratos de mantenimiento para su hogar, empresa o negocio.

Si requiere asistencia técnica, instalación o reparación de su calentador, servicio de mantenimiento o información favor comunicarse al:



Centro de Servicios:
(506) 2282-2752



Síguenos en facebook
y disfruta de ofertas especiales.



Para consultas y pedidos llame
al Tel.: (506) 2203-4616

www.thermosolutionsgroup.com

GUÍA CONDENSADA DE PRODUCTOS



www.thermosolutionsgroup.com

THERMO PLUS

Sistema de calentamiento de agua de rápida instalación, para viviendas que no cuentan con tuberías para agua caliente. Posee un mecanismo para prevención de descargas eléctricas y un comando digital que permite controlar la temperatura de salida del agua además incluye la ducha multiposiciones.

Características	Thermo Plus
Tipo:	Sustituto de la ducha
Aplicación:	1 salida
Colocación	Colgar dentro de la ducha
Posición:	Vertical con niples hacia abajo
Potencia máx:	5500W
Amperaje máx:	23A
Voltaje:	120V/240V
Color:	Cromado
Material:	Plástico inyectado
Accesorios :	Sí
Cable No.:	10



THERMO MASTER

Thermo Master es un calentador de paso de alta eficiencia y ahorro energético, mediante una pantalla permite monitorear la temperatura a la salida del agua y ajustar según los requerimientos, este sistema permite que el calentador utilice únicamente la potencia acorde a la demanda. Siendo posible alimentar hasta dos duchas con el menor costo en la facturación eléctrica.

Disponible en:

8 Kw	10 Kw	12 Kw
1 ducha y un lavado	1 ducha y 2 lavados	2 duchas

Modelo	Potencia (W)	Voltaje (V)	Amperaje (A)	Cable (THHN No.)	Breaker (A)
TM08	8.000	240	33	10	40
TM10	10.000	240	42	8	50
TM12	12.000	240	50	8	50



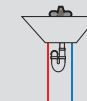
THERMO STAR

Calentador de paso, instantáneo que no requiere de un flujo mínimo para su funcionamiento, posee resistencias con control independiente de esta forma entrega toda su potencia únicamente cuando es requerido, carcasa plástica para evitar oxidación, tanque interno porcelanizado y garantía de tres años.

Características	Thermo Star		
Tipo:	Paso		
Voltaje:	240V		
Colocación	colgar		
Posición:	vertical con niples hacia abajo		
Presión trabajo:	90psi		
	TS12	TS09	TS06
Potencia:	12000W	9000W	6000W
Amperaje:	50A	38A	25A
Conexión:	cable 8 AWG	cable 8 AWG	10 AWG
Breaker:	50A	40A	30A

Disponible en:

6 Kw	9 Kw	12 Kw
1 ducha	1 ducha y un lavado	2 duchas



SUPER ECONOMATIC

Tanque de alta recuperación, diseñado para suplir las demandas de agua caliente de viviendas de 1 y 2 baños, su tanque interno de 6gls, permite recuperar el calor entre el tiempo de duchas. Recubierto externa e internamente con pintura electroestática, resistencias sumergidas, termostatos de contacto, válvula de seguridad, ánodo de sacrificio y un tamaño compacto para el ahorro de espacio.

Características	7.5	12
Marca	Super Economatic	Economatic
Tipo	Alta recuperación de calor	Alta recuperación de calor
Colocación	Sobre superficie	Sobre superficie
Posición	Vertical con niples hacia arriba	Vertical con niples hacia arriba
Voltaje (V)	240	240
Potencia (W)	7500	12000
Amperaje (A)	32,0	50,0
Presión trabajo (psi)	90	90
Peso vacío (kg)	12,0	12,0
Peso lleno (kg)	35,0	35,0
Color	Beige	Beige
Volumen (gal)	6	6



ACUMULACIÓN

Calentadores de acumulación diseñados para suplir una gran demanda de agua caliente en tiempos muy cortos, con resistencias de bajo consumo que con la adición de un controlador (timmer) permite fijar las horas de consumo eléctrico para asegurar el suministro de agua cuando se requiera. En capacidades de acumulación que van de los 12 gls en adelante, recubiertos externa e internamente con pintura electroestática, asilamiento en espuma de poliuretano de alta densidad o fibra de vidrio*, resistencias sumergidas, termostatos de parches, válvula de seguridad**, ánodo de sacrificio, tanque interno porcelanizado**, termómetro de contacto** y probador de ánodo**.

(*Según sean los requerimientos) (**Accesorios únicamente de los Westomatic)

Características	Travomatic						Westomatic			
Color	Blanco						Beige			
Posición	Vertical con niples hacia arriba									
Colocación	Sobre superficie									
Presión trabajo (psi)	90									
Presión de prueba (psi)	150									
Características	C12	C20	C30	C40	C50	C60	C80	C20P	C30P	C40P
Volumen (gal)	12	20	30	40	50	60	80	20	30	40
Voltaje (V)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Potencia (W)	6000	3000	3000	3000	3000	6000	9000	3000	3000	3000
Amperaje (A)	25	12	12	12	12	25	25	12	12	12
Personas	2	3	4	5	7	8	11	3	4	5
Altura	429	749	952	1359	1219	1422	1657	749	965	1257
Diámetro	441	441	441	441	559	559	610	498	498	498
Tiempo de Recuperación (hr)	0.27	0.88	1.33	1.77	2.22	1.33	1.18	0.88	1.33	1.77

*Nota: Es un tanque de alta recuperación.

AMERICAN

Tanques de acumulación a gas, con asilamiento en espuma de poliuretano, tanque interno porcelanizado, válvula de seguridad, con elementos protegidos para evitar la corrosión por la combustión del GAS, ánodo de sacrificio, termostato de corte por temperatura y garantía de un año.

Disponible en:

Galones	Galones	Galones
30	40	75



GEYSER

Calentador a gas de paso, diseñado para proveer agua caliente de forma inmediata utilizando LPG o gas propano, certificado ISO 9001. Con una capacidad máxima para suplir hasta cuatro duchas de forma simultánea, cuenta con sistema de encendido electrónico, con protección de apagado en caso de alcanzar altas temperaturas, diseñado para colgar en la pared, para trabajar con bajas presiones de agua y un año de garantía.

Características	GEYSER
Nombre:	Instantáneo a gas
Activación:	Por flujo de agua
Aplicación:	1, 2 ó 3 salidas (según modelo)
Colocación:	Colgar
Posición:	Vertical con niples hacia abajo
Color:	Blanco
Tipo de gas:	Gas Licuado de petróleo (GLP)
Salida de humo:	Chimenea (diámetro interno 90mm)
Conexión de gas:	9.5mm diámetro interno flexible o rígida de cobre rosca G
Conexión de agua:	Rosca macho 1/2" NPT
Suministro de energía:	3V (dos baterías tipo D)

Disponible en:

8 litros/min.	12 litros/min.	16 litros/min.
16KW	24KW	32KW
2 duchas	3 duchas	4 duchas



AO SMITH

Representantes de la exclusiva marca AO Smith, con más de 130 años en el mercado de la fabricación de sistemas de calentamiento de agua, dichas representaciones junto con nuestro departamento de proyectos nos permite ser una solución real a las demandas de agua caliente de sus proyecto sin importar el tamaño de esta; podemos ofrecer soluciones para: Hoteles, Hospitales, Clubes deportivos, Torres Residenciales e Industria entre otros.



GREEN HEAT

Sistema de recuperación de calor

Las unidades de aire acondicionado y refrigeración funcionan absorbiendo el calor de un recinto que posteriormente es disipado en el exterior. Esta disipación de calor es la que el Green Heat aprovecha para calentar el agua mediante un sistema de intercambiador de calor interno que se instala en las tuberías de la unidad condensadora de los equipos.

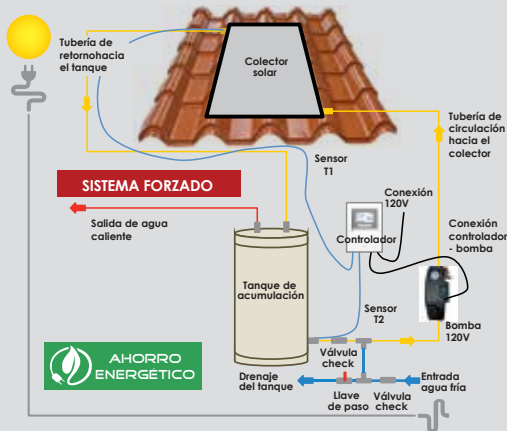
Los sistemas tradicionales son:

Galones	Intercambiadores
25 gls	1
40 gls	1 y 2
60 gls	1 y 2
80 gls	1 y 2



SOLAR FORZADO

Solar Forzado: Sistema de calentamiento de agua diseñado, para colocar los colectores en el exterior y los tanques de acumulación en el interior, de esta forma la única limitante para el volumen de agua que se desea calentar es el espacio disponible para los colectores. El sistema funciona mediante una bomba de recirculación y un controlador electrónico que monitorea la temperatura del tanque de acumulación y la de los colectores solares, cuando la diferencia entre ambos supera la programada este emite una señal a la bomba para que recircule el agua entre el tanque y los colectores permitiéndole a esta absorber la energía disponible en el colector.



Características	Tanque de almacenamiento Energía solar térmica
Tipo:	Flujo Forzado
Colocación:	Superficie del techo
Respaldo eléctrico:	Resistencia 1250W 120V
Presión trabajo:	90 psi
Presión prueba:	300 psi

SOLAR TERMOSIFÓN

Solar termosifón: Sistema de calentamiento de agua, con el aprovechamiento de la radiación solar, este sistema funciona mediante un colector de energía solar de placa plana y un tanque de acumulación. Este sistema permite calentar el agua sin ningún consumo de energía eléctrica, mediante un proceso de convección natural. El sistema cuenta con un respaldo eléctrico de muy baja potencia que puede ser encendido según se requiera. El tanque de acumulación es un tanque protegido mediante pintura electrostática y un asilamiento en poliuretano de alta densidad.



Características	Tanque de almacenamiento Energía solar térmica
Tipo:	Termosifón
Colocación:	Superficie del techo
Respaldo eléctrico:	Resistencia 1250W 120V
Presión trabajo:	90psi
Presión prueba:	300psi

Capacidad (gal)	Personas por día	Colectores
40 gls	4-5	1
52 gls	5-6	1
60 gls	6-7	2
80 gls	8-9	2

PROYECTOS

Como parte de los servicios que ofrece Thermosolutions, se pone a disposición de nuestros clientes y distribuidores una oficina de proyectos, que permite diseñar, presupuestar e instalar proyectos especiales de calentamiento de agua para Hotelería, Edificios Habitacionales, Hospitales, Restaurantes e Industria en general, tanto en calentamiento tradicional eléctrico o a gas como en calentamiento verde en solar o sistemas de recuperación de calor además contamos con calderas de Biomasa y recuperadores de vapor.

