

## Calentadores



### CORPORATIVO PASTEJÉ

Km. 109 Carretera Panamericana  
México - Querétaro,  
Jocotitlán, Edo. Méx.,  
C.P. 50700, México

Para mayor información:

01800 900 IUSA [www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)





## IUSA tiene presencia en México, Europa, Estados Unidos, Centro y Sudamerica



- 69 años en el mercado.
- Fuerza laboral de más de 12,000 empleados.
- Mas de 50 procesos de transformación y manufactura establecidos en México, Estados Unidos y Venezuela.
- Mas de 6,000 productos diversificados para la construcción y la industria.
- El 90% de las empresas están certificadas bajo la Norma ISO-9001:2000, UL, ANCE, NMX, ASTM y normas internacionales aplicables a productos para exportación.
- Infraestructura y logística propia con 35 oficinas de venta y distribución en toda la República Mexicana y oficinas en Estados Unidos y Europa.

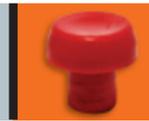
### Indice

4



I. CALENTADORES DE AGUA AUTOMÁTICOS

6



II. CONTROLES DE TEMPERATURA (ACCESORIOS)

8



III. CONTROLES DE TEMPERATURA PARA CALENTADORES DE AGUA

## I CALENTADORES DE AGUA AUTOMÁTICOS

### 1. CALENTADORES LÍNEA ESTANDAR



#### SERVICIOS



#### Descripción General

Calentador porcelanizado automático, tipo almacenamiento, disponible para gas Natural y L.P. En presentaciones de 40, 60 y 80 litros.

#### Especificaciones Generales

Nuestros calentadores son más durables debido a su tanque porcelanizado y a su ánodo de magnesio (15% más grande que el de la competencia) que evitan la acción corrosiva del agua. Además, su pintura electrostática en polvo, la soldadura micro-wire y engargolado de la cubierta exterior aumentan la duración del tanque. Nuestro calentadores también ahorran gas por su eficiente quemador y su tiempo de recuperación es menor que el requerido por norma. El nuevo quemador tipo Ventury mixto, al ajustar el obturador de aire, suministra una mezcla adecuada de aire y gas a la combustión, lo cual reduce la formación de hollín.

Cuenta con encendido piezoeléctrico, Termostato de control automático de diseño italiano y válvula de drenado, pero lo mejor es que pueden usar los dos tipos de gas con solo cambiar las espreas, tienen una garantía de 5 años, una red nacional de centros de servicio y cumplen con los requerimientos de las normas nacionales NOM-003-ENER-2000 y NOM-020-SEDG-2003.

Código R3	Descripción	Piezas por empaque
377166	Línea Estándar automático gas L.P., Capacidad 40 lts	1
377168	Línea Estándar automático gas L.P., Capacidad 60 lts	1
377170	Línea Estándar automático gas L.P., Capacidad 80 lts	1
377167	Línea Estándar automático gas natural., Capacidad 40 lts	1
377169	Línea Estándar automático gas natural., Capacidad 60 lts	1
377171	Línea Estándar automático gas natural., Capacidad 80 lts	1

### 2. CALENTADORES LÍNEA PRIMO



#### SERVICIOS



#### Descripción General

Calentadores de agua porcelanizados automáticos, tipo almacenamiento, disponible para gas natural y L.P., ideal para desarrolladores de vivienda de interés social y familias pequeñas. En presentaciones de 40, 60 y 80 litros.

#### Especificaciones Generales

Los calentadores son más durables debido a su tanque porcelanizado y a su protección catódica (ánodo de magnesio). Además, su pintura electrostática en polvo, la soldadura micro-wire y engargolado de la cubierta exterior aumentan la duración del tanque. Los calentadores también ahorran gas, por su eficiente quemador y su tiempo de recuperación es menor que el requerido por norma. El nuevo quemador tipo Ventury mixto, al ajustar el obturador de aire, suministra una mezcla adecuada de aire y gas a la combustión, lo cual reduce la formación de hollín.

Cuenta con termostato de control automático de diseño italiano. Están disponibles para gas L.P. o gas natural, pero lo mejor es que pueden usar los dos tipos de gas con solo cambiarle las espreas. Tienen una garantía de 18 meses y una red nacional de centros de servicio. Cumplen con los requerimientos de las normas nacionales NOM-020-SDEG-2003 y la NOM-003-ENER-2000.

Código R3	Descripción	Piezas por empaque
377144	PRIM-O automático gas L.P., capacidad 40 lt.	1
377145	PRIM-O automático gas natural, capacidad 40 lt.	1
	PRIM-O automático gas L.P., capacidad 60 lt.	1
	PRIM-O automático gas natural, capacidad 60 lt.	1
	PRIM-O automático gas L.P., capacidad 80 lt.	1
	PRIM-O automático gas natural, capacidad 80 lt.	1

### 3. CALENTADORES DE PASO THERMOPOWER (RÁPIDA RECUPERACIÓN)

#### Descripción General

Calentadores de paso de rápida recuperación, para uso doméstico, desarrollado para la demanda continua de agua caliente; viene en presentaciones de 5, 7 y 9 litros/min.

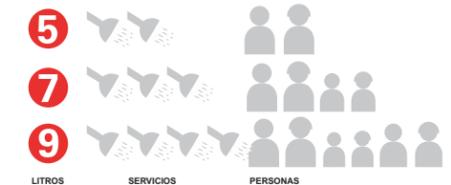
#### Especificaciones Generales

Permite incrementar 50° C la temperatura del agua en un tiempo de 3 a 5 minutos su porcelanizado interior del tanque de almacenamiento de agua y su ánodo de base de magnesio, da mayor durabilidad al tanque del calentador, evitando la acción corrosiva. Cuenta con placa de material aislante que envuelve en su totalidad al tanque, reduciendo considerablemente la radiación de calor hacia el exterior, aprovechándolo al máximo, su cubierta externa con aplicación de pintura electrostática garantiza máxima durabilidad. Tiene sistema de encendido piezoeléctrico, quemador totalmente silencioso, tipo panel de acero inoxidable, para mayor durabilidad y eficiencia de la combustión, funciona para gas L.P. o gas natural (reemplazando las correspondientes espreas).

Partes y componentes manufacturados 100% en México, fabricados bajo estrictos controles de proceso y calidad que ofrecen a nuestros clientes un producto confiable y altamente eficiente. Cumple con los requerimientos y especificaciones de las normas oficiales: NOM-003-ENER-2000 Y NOM-020-SEDG-2003. 4 años de garantía y centros de servicio a nivel nacional, respaldan a nuestros calentadores.



#### SERVICIOS



Flujo de agua			
5.0 litros x minuto	1 baño completo	2 servicios	
7.0 litros x minuto	1 1/2 baños completos	3 servicios	
9.0 litros x minuto	2 baños completos	4 servicios	

Presentación	Ancho	Fondo	Altura sin difusor
5.0 litros			630 mm
7.0 litros	38.5 mm	36.5 mm	745 mm
9.0 litros			870 mm

\*Altura del difusor 136 mm.

Código R3	Descripción	Piezas por empaque
366191	Calentador de paso RR-5 Thermopower 5.0 lt gas L.P.	1
366192	Calentador de paso RR-5 Thermopower 5.0 lt gas natural	1
366193	Calentador de paso RR-5 Thermopower 7.0 lt gas L.P.	1
366194	Calentador de paso RR-5 Thermopower 7.0 lt gas natural	1
366195	Calentador de paso RR-5 Thermopower 9.0 lt gas L.P.	1
366196	Calentador de paso RR-5 Thermopower 9.0 lt gas natural	1

**II CONTROLES DE TEMPERATURA (ACCESORIOS)**

**1. BOTÓN INICIADOR**



**Descripción General**

Botón indicador modelo U-40 para termostato Iusatrol.

**Especificaciones Generales**

Botón indicador fabricado con plástico tratado antiflama.

Código R3	Modelo	Piezas por empaque
311943	U - 40	100

**2. PERILLA PASO DE GAS**



**Descripción General**

Perilla paso de gas modelo U-6 para termostato Iusatrol.

**Especificaciones Generales**

Perilla paso de gas fabricada con plástico tratado antiflama.

Código R3	Modelo	Piezas por empaque
311941	U - 6	100

**3. PILOTO MOD. 880E**



**Descripción General**

Piloto tipo uña.

**Especificaciones Generales**

El piloto tipo uña es un elemento necesario para el inicio de la combustión en los quemadores de diferentes aparatos.

Código R3	Modelo	Piezas por empaque
311937	880 - E	100

**4. TERMOCOPLE**

**Descripción General**

Termocople se utiliza para detectar la presencia o no de flama en un piloto, envía una señal al termostato para que este permita o no el encendido del quemador.

**Especificaciones Generales**

El termocople es un elemento sensitivo indispensable en todos los termostatos de calentador. Cuenta con un dispositivo de seguridad (magneto o unidad de fuerza), convierte la energía calorífica en corriente eléctrica lo suficientemente capaz de energizar el magneto y así operar la válvula de seguridad.



Código R3	Modelo	Longitud	Piezas por empaque
311932	U - 57 - 24	24"	100

### III CONTROLES DE TEMPERATURA PARA CALENTADORES DE AGUA

#### III CONTROLES DE TEMPERATURA PARA CALENTADORES DE AGUA

##### 1. IUSATROL

###### Descripción General

Termostato automático IUSATROL diseñado para controlar la temperatura del agua en los calentadores tipo almacenamiento y de paso.

###### Especificaciones Generales

Fabricado en aluminio, conexión de entrada de gas 1/2" HNPT, conexión de salida 3/8" HNPT, control de temperatura de 30° a 70° +- 5°.



Código R3	Entrada	Salida a quemador	Salida a piloto	Piezas por empaque
495066	1/2" HNPT	3/8" HNPT	Rosca 7/16 UNS p/tubo1/4"	20
399312	1/2" HNPT	3/8" HNPT	Termocople de 24" y piloto 880E	20

##### 2. CONTROL SEMIAUTOMÁTICO PARA CALENTADORES DE AGUA

###### Descripción General

Termostato semiautomático diseñado para controlar manualmente el encendido/apagado del quemador principal en los calentadores tipo almacenamiento.

###### Especificaciones Generales

Fabricado en aluminio, permite controlar manualmente el encendido/apagado del quemador principal y cierra el paso de gas si se apaga el piloto. Conexión de entrada de gas 1/2" HNPT, conexión de salida 3/8" HNPT



Código R3	Entrada	Salida a quemador	Salida a piloto	Piezas por empaque
311908	1/2" HNPT	3/8" HNPT	termocople de 24" y piloto 880E	20



Línea de paso  
de Rápida Recuperación



calentadores de gas  
desarrollados para la demanda  
continua de agua caliente.

garantía  
**4**  
años

El porcelanizado interior del tanque de almacenamiento de agua y su ánodo base magnesio, da mayor durabilidad al calentador evitando la acción corrosiva.

Placa de material aislante que envuelve en su totalidad al tanque, reduciendo considerablemente la radiación de calor hacia el exterior aprovechándolo al máximo.

Cubierta externa con aplicación de pintura electrostática que garantiza máxima durabilidad.

Sistema de encendido piezoeléctrico.

Quemador tipo panel de acero inoxidable para mayor durabilidad y eficiencia de la combustión.

Funciona para gas L.P. o gas natural (reemplazando las correspondientes espreas).

Partes y componentes manufacturados 100% en México, fabricados bajo estrictos controles de proceso y calidad que ofrecen a nuestros clientes un producto confiable y altamente eficiente.

Cumple con los requerimientos y especificaciones de las normas oficiales mexicanas: NOM-003-ENER-2000 y NOM-020-SEDEG-2003.



## Línea de calentadores

### CALENTADORES DE PASO THERMOPOWER (RÁPIDA RECUPERACIÓN)

- Calentadores de paso de rápida recuperación.
- Desarrollados para la demanda continua de agua caliente.
- Cubierta externa con aplicación de pintura electrostática.
- Sistema de encendido piezoeléctrico.
- Quemador tipo panel de acero inoxidable para mayor durabilidad y eficiencia de la combustión.
- Gas L.P. o Natural.
- 4 Años de garantía.
- Presentación de 5, 7 y 9 litros.

5

7

9



### CALENTADORES LÍNEA ESTANDAR

#### Más durables

- Porcelanizado.
- Ánodo de magnesio que evita la corrosión.
- Tanque porcelanizado.
- Pintura electrostática.
- Encendido piezoeléctrico.
- Quemador tipo Ventury mixto más eficiente.
- Menor tiempo de recuperación.
- Llave de drenado.
- 5 años de garantía.
- Presentación de 40, 60 y 80 litros.

40

60

80



### CALENTADORES LÍNEA PRIMO

Desarrollado para la demanda de agua de una familia a bajo costo.

- Depósito de agua porcelanizado.
- Quemador tipo Ventury mixto más eficiente.
- Ánodo que protege de las aguas alcalinas.
- Termostato de alta seguridad.
- 18 meses de garantía.
- Presentación de 40, 60 y 80 litros.

40

60

80



Para mayor información:

01800 900 IUSA [www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)

NOM - ANCE



Fijate que este  
MX  
HECHO EN MEXICO