

# Calentadores



[www.iusa.mx](http://www.iusa.mx)



# Manual de uso



## DIAGRAMACIÓN DEL MÓDULO DE ESTE CATÁLOGO

**DEPÓSITO PRIM-O 80 litros**

Nombre del producto

Foto del producto

Fotografía empaque

Ahorro de gas

Control de temperatura

Porcelanizado

2 Servicios

No requiere presión de agua

Protección anti-sarro

Fácil instalación

Pictogramas características especiales

Código	Empaque	GAS
374225	Unitario	L.P.
374226	Unitario	Natural

Tabla de datos

Empaque de producto

## PICTOGRAMAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Accesorios / refacciones
- Número de servicios
- Ahorro eficiente de gas
- Control de temperatura
- Instalación sencilla
- Evita oxidos y picaduras
- Encendido electrónico
- Baja presión de agua
- Válvula de drenado
- Agua caliente sin interrupciones
- Baños continuos
- Diseño compacto
- Ecológico
- Calentador de agua alterno
- Colector de cobre
- Resistente a impactos

Las fotografías son de uso ilustrativo, el producto final puede variar.

Queda prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización previa, expresa y por escrito de su titular.

Todos los derechos reservados D.R.  
© INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. 2014

ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO

**01 800 849 8500**

ayst@iusa.com.mx

Comunícate con nosotros sobre cualquier duda o comentario relacionado con la instalación o reparación de nuestros productos.





# Índice alfabético

## Calentadores



### A

372493	Ánodo de magnesio, con alma de acero, en medida de 3/4" y longitud de 15 cm	18
372494	Ánodo de magnesio, con alma de acero, en medida de 3/4" y longitud de 25 cm	18

### C

377166	Calentador de depósito Standard 40 litros gas L.P.	7
377167	Calentador de depósito Standard 40 litros gas natural	7
377168	Calentador de depósito Standard 60 litros gas L.P.	7
377169	Calentador de depósito Standard 60 litros gas natural	7
377170	Calentador de depósito Standard 80 litros gas L.P.	7
377171	Calentador de depósito Standard 80 litros gas natural	7
377144	Calentador de depósito Prim-o gas L.P. 40 litros	5
377145	Calentador de depósito Prim-o gas natural 40 litros	5
374223	Calentador de depósito Prim-o gas L.P. 60 litros	5
374224	Calentador de depósito Prim-o gas natural 60 litros	5
374225	Calentador de depósito Prim-o gas L.P. 80 litros	5
374226	Calentador de depósito Prim-o gas natural 80 litros	5
212952	Calentador de depósito Prim-o gas L.P. 40 litros (piezo eléctrico)	5
210836	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 5 litros gas L.P.	9
210837	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 5 litros gas natural	9
210838	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 7 litros gas L.P.	9
210839	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 7 litros gas natural	9
210840	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 9 litros gas L.P.	9
210841	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 9 litros gas natural	9
208984	Calentador de rápida recuperación Thermo Power 12 litros gas L.P.	9
209495	Calentador IUSA rápida recuperación gas L.P. 5 litros	11
209496	Calentador IUSA rápida recuperación gas natural 5 litros	11
209497	Calentador IUSA rápida recuperación gas L.P. 7 litros	11
209498	Calentador IUSA rápida recuperación gas natural 7 litros	11
209499	Calentador IUSA rápida recuperación gas L.P. 9 litros	11
209500	Calentador IUSA rápida recuperación gas natural 9 litros	11
208982	Calentador IUSA rápida recuperación gas L.P. 12 litros	11
300764	Calentador de agua tipo SOLAR con vidrio templado 150 litros	13
337390	Calentador de agua tipo SOLAR con policarbonato 150 litros	13
616270	Calentador instantáneo Enerhit 6 litros gas L.P.	15
616271	Calentador instantáneo Enerhit 6 litros gas natural	15
616272	Calentador instantáneo Enerhit 9 litros gas L.P.	15
616273	Calentador instantáneo Enerhit 9 litros gas natural	15
616274	Calentador instantáneo Enerhit 12 litros gas L.P.	15
616275	Calentador instantáneo Enerhit 12 litros gas natural	15
616276	Calentador instantáneo Kronius 16 litros gas L.P.	17
616277	Calentador instantáneo Kronius 16 litros gas natural	17
616278	Calentador instantáneo Kronius 24 litros gas L.P.	17
616279	Calentador instantáneo Kronius 24 litros gas natural	17
337654	Colector solar con vidrio	13
337655	Colector solar con placa de policarbonato	13

362462	Conjunto Termopar 18" tubo 3/16" gas L.P.	18
365068	Conjunto Termopar 18" tubo 3/16" gas natural	18
372069	Conjunto Termopar 24" tubo 3/16" gas L.P.	18
212094	Conjunto Termopar 18" tubo aluminio 1/8" uña	18
212096	Conjunto Termopar 24" tubo aluminio 1/8" uña	18
205999	Conjunto termopar piloto bujía para gas L.P.	18

### D

372488	Difusor / chimenea para calentador tamaño compacto, color negro	18
--------	---	----

### E

372491	Esprea de latón para quemador de calentador IUSA gas L.P.	18
372492	Esprea de latón para quemador de calentador IUSA gas natural	18

### K

371252	Kit perilla para termostato IUSATROL	18
--------	--------------------------------------	----

### M

210819	Manguera para colector solar de 65 cm	13
337936	Manguera para colector solar de 1 m	13
210818	Manguera para colector solar de 2.5 m	13
337935	Manguera para colector solar de 3 m	13

### Q

372498	Quemador Ventury porcelanizado en color negro, p/ calentadores de depósito IUSA	19
--------	---	----

### S

372495	Serpentín de 6.35 cm de ancho, en longitud de 48 cm p/calentador IUSA de 40 L	19
372496	Serpentín de 6.35 cm de ancho, en longitud de 58.5 cm p/calentador IUSA de 60 L	19
372497	Serpentín de 6.35 cm de ancho, en longitud de 72.5 cm p/calentador IUSA de 80 L	19
206390	Sistema de encendido electrónico para calentadores	19

### T

372502	Tapón macho de drenado en medida de 3/4"	19
339288	Termotanque calentador solar 150 L	13
399312	Termostato automático IUSATROL para calentadores de agua tipo almacenamiento completo	19
495066	Termostato automático IUSATROL para calentadores de agua tipo almacenamiento s/acc.	19
495421	Termostato automático E3/8 Q5/8Finv P7/16 62° S/AE 20 para calentadores de alta recuperación	19
372499	Tubo vena en diámetro de 1.6 cm longitud de 46.7 cm p/calentador 40 L	19
372500	Tubo vena en diámetro de 1.6 cm longitud de 72.5 cm p/calentador 60 L	19
372501	Tubo vena en diámetro de 1.6 cm longitud de 95.8 cm p/calentador 80 L	19

### U

311937	880E Piloto de gas L.P. y/o natural	19
311941	U6 perilla paso de gas para SEMITROL	19
311943	U40 botón iniciador para termostatos automáticos o semiautomáticos	19

### V

372490	Válvula de drenado con maneral y sello giratorio, plástico de alta resistencia, en medida de 3/4" roscable, color blanco	19
356186	Válvula automática anticongelante	13
336882	Válvula despresurizada a 3/4"	13

## Calentadores de agua tipo depósito / modelo Prim-o





**Ahorro de gas**  
El más eficiente en su tipo



**Control de temperatura automático**  
Evita sobrecalentamiento



**Instalación sencilla**  
y en cualquier clima



**Porcelanizado**  
Evita óxido y picaduras



**No requiere presión de agua**



**Protección Anti-sarro**  
Disminuye la adherencia de sales en el tanque gracias a su ánodo de magnesio y las elimina a través de su tapón macho de drenado.



**DEPÓSITO PRIM-O  
PIEZO ELÉCTRICO 40 litros**

- No requiere fuente de energía eléctrica, emite una chispa mediante un mecanismo de resorte.
- Elimina el uso de cerillos.



Ahorro de gas

Control de temperatura

Porcelanizado

1 Servicio

No requiere presión de agua

Protección anti-sarro

Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
212952	Unitario	L.P.

**DEPÓSITO PRIM-O 40 litros**

Ahorro de gas

Control de temperatura

Porcelanizado

1 Servicio

No requiere presión de agua

Protección anti-sarro

Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
377144	Unitario	L.P.
377145	Unitario	Natural

**DEPÓSITO PRIM-O 60 litros**

Ahorro de gas

Control de temperatura

Porcelanizado

1 1/2 Servicios

No requiere presión de agua

Protección anti-sarro

Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
374223	Unitario	L.P.
374224	Unitario	Natural

**DEPÓSITO PRIM-O 80 litros**

Ahorro de gas

Control de temperatura

Porcelanizado

2 Servicios

No requiere presión de agua

Protección anti-sarro

Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
374225	Unitario	L.P.
374226	Unitario	Natural

**Refacciones****ÁNODO DE MAGNESIO,  
CON ALMA DE ACERO, EN MEDIDA DE 3/4"**

- Neutraliza la acción química de las sales contenidas en el agua, ayudando a tener mayor vida al calentador.
- Longitud: 25 cm



Refacciones



Código	Empaque
372494	Caja 10

**ESPREA DE LATÓN  
PARA QUEMADOR DE CALENTADOR IUSA**

- Esprea con barrenos de 0.052" para calentadores de 40 litros y barrenos de 0.0785" para calentadores de 60 y 80 litros.



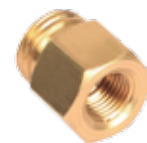
Refacciones



Código	Empaque	Gas
372491	Caja 50	L.P.

**ESPREA DE LATÓN  
PARA QUEMADOR DE CALENTADOR IUSA**

- Esprea con barrenos de 0.076" para calentadores de 40 litros y barrenos de 0.055" para calentadores de 60 y 80 litros.



Refacciones



Código	Empaque	Gas
372492	Caja 50	Natural

**DIFUSOR / CHIMENEA  
PARA CALENTADOR TAMAÑO COMPACTO. COLOR NEGRO**

- Para calentadores IUSA tipo depósito



Refacciones



Código	Empaque
372488	Caja 18

**QUEMADOR TIPO MIXTO  
PARA CALENTADORES DE ALMACENAMIENTO IUSA**

- Dispositivo que se utiliza para efectuar la mezcla aire-combustible y realiza la combustión.



Refacciones



Código	Empaque
372498	Caja 8

**TAPÓN MACHO  
DE DRENADO EN MEDIDA DE 3/4"**

- Tapón macho de drenado en medida de 3/4"



Refacciones



Código	Empaque
372502	Caja 50



## Calentadores de agua tipo depósito / modelo Standard



**Ahorro de gas**  
El más eficiente en su tipo



**Control de temperatura automático**  
Evita sobrecalentamiento



**Instalación sencilla**  
y en cualquier clima.



**Porcelanizado**  
Evita óxido y picaduras



**Encendido electrónico**  
Garantiza un encendido fácil y seguro sin necesidad de cerillos.



**No requiere presión de agua**



**Protección Anti-sarro**  
Disminuye la adherencia de sales en el tanque gracias a su ánodo de magnesio y las elimina a través de su llave de drenado.

## STANDARD 40 litros



- Ahorro de gas
- Encendido electrónico
- Control de temperatura
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 1 Servicio
- Fácil instalación



Código	Empaque	Gas
377166	Unitario	L.P.
377167	Unitario	Natural

## STANDARD 60 litros



- Ahorro de gas
- Encendido electrónico
- Control de temperatura
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 1 1/2 Servicios
- Fácil instalación



Código	Empaque	Gas
377168	Unitario	L.P.
377169	Unitario	Natural

## STANDARD 80 litros



- Ahorro de gas
- Encendido electrónico
- Control de temperatura
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 2 Servicios
- Fácil instalación



Código	Empaque	Gas
377170	Unitario	L.P.
377171	Unitario	Natural



## Refacciones

ÁNODO DE MAGNESIO,  
CON ALMA DE ACERO, EN MEDIDA DE 3/4"

- Neutraliza la acción química de las sales contenidas en el agua, ayudando a tener mayor vida al calentador.
- Longitud: 25 cm



Refacciones

Código	Empaque
372494	Caja 10

CONJUNTO TERMOPAR  
PILOTO BUJÍA PARA GAS L.P.

- Equipo original para calentadores de encendido electrónico IUSA
- Longitud de 18" para gas L.P.
- Tiempo de recuperación 90 segundos
- Las conexiones soportan un mínimo de 3.5 N-m
- Tiempo de sujeción de 0 a máx. 15 segundos
- Temperatura 732 °C



Refacciones



Código	Empaque
205999	Bolsa 10

ESPREA DE LATÓN  
PARA QUEMADOR DE CALENTADOR IUSA

- Esprea con barreno de 0.052" para calentadores de 40 litros y barreno de 0.0785" para calentadores de 60 y 80 litros.



Refacciones

Código	Empaque	Gas
372491	Caja 50	L.P.

ESPREA DE LATÓN  
PARA QUEMADOR DE CALENTADOR IUSA

- Esprea con barreno de 0.076" para calentadores de 40 litros y barreno de 0.055" para calentadores de 60 y 80 litros.



Refacciones

Código	Empaque	Gas
372492	Caja 50	Natural

DIFUSOR / CHIMENEA  
PARA CALENTADOR TIPO DEPÓSITO, COLOR NEGRO

- Para calentadores IUSA tipo depósito



Refacciones

Código	Empaque
372488	Caja 10

QUEMADOR TIPO MIXTO  
PARA CALENTADORES DE ALMACENAMIENTO IUSA

- Dispositivo que se utiliza para efectuar la mezcla aire-combustible y realiza la combustión.



Refacciones

Código	Empaque
372498	Caja 8

SISTEMA DE ENCENDIDO  
ELECTRÓNICO PARA CALENTADORES

- Encendedor de piloto de calentador de agua.
- Voltaje 12 kV
- Tiempo de vida útil: 3000 pulsaciones
- No. de enchufes 1
- Temperatura de trabajo 20 a 120°C



Refacciones

Código	Empaque
206390	Caja 10

VÁLVULA DE DRENADO  
CON MANERAL Y SELLO GIRATORIO

- Válvula de drenado con maneral y sello giratorio, plástico de alta resistencia, en medida de 3/4" roscable, color blanco.



Refacciones

Código	Empaque
372490	Caja 20

# Calentadores de agua

## Rápida recuperación / modelo Thermo Power



### Ahorro de gas

Hasta un 35% más eficiente que otro tipo de calentadores.



### Agua caliente

Sin interrupciones



### Baños continuos

Sin límite de tiempo



### Instalación sencilla

y en cualquier clima



### Porcelanizado

Evita óxido y picaduras



### Encendido electrónico

Garantiza un encendido fácil y seguro sin necesidad de cerillos



### No requiere presión de agua



### Protección Anti-sarro

Disminuye la adherencia de sales en el tanque gracias a su ánodo de magnesio y las elimina a través de su llave de drenado.





**RÁPIDA RECUPERACIÓN**  
**CPE THERMO POWER 5 litros**


- Baños continuos
- Ahorro de gas
- Agua caliente sin interrupciones
- Porcelanizado
- 1 Servicio
- Encendido electrónico
- No requiere presión de agua
- Protección anti-sarro
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
210836	Unitario	Gas L.P.
210837	Unitario	Gas Natural

**RÁPIDA RECUPERACIÓN**  
**CPE THERMO POWER 7 litros**


- Baños continuos
- Ahorro de gas
- Agua caliente sin interrupciones
- Porcelanizado
- 1 1/2 Servicios
- Encendido electrónico
- No requiere presión de agua
- Protección anti-sarro
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
210838	Unitario	Gas L.P.
210839	Unitario	Gas Natural

**RÁPIDA RECUPERACIÓN**  
**CPE THERMO POWER 9 litros**


- Baños continuos
- Ahorro de gas
- Agua caliente sin interrupciones
- Porcelanizado
- 2 Servicios
- Encendido electrónico
- No requiere presión de agua
- Protección anti-sarro
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
210840	Unitario	Gas L.P.
210841	Unitario	Gas Natural

**RÁPIDA RECUPERACIÓN**  
**CPE THERMO POWER 12 litros**


- Baños continuos
- Ahorro de gas
- Agua caliente sin interrupciones
- Porcelanizado
- 2 1/2 Servicios
- Encendido electrónico
- No requiere presión de agua
- Protección anti-sarro
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
208984	Unitario	Gas L.P.


**Refacciones**
**ÁNODO DE MAGNESIO,**  
**CON ALMA DE ACERO, EN MEDIDA DE 3/4"**

- Neutraliza la acción química de las sales contenidas en el agua, ayudando a tener mayor vida al calentador.
- Longitud: 25 cm



Refacciones

Código	Empaque
372494	Caja 10

**SISTEMA DE ENCENDIDO**  
**ELECTRÓNICO PARA CALENTADORES**

- Encendedor de piloto de calentador de agua.
- Voltaje 12 kV
- Tiempo de vida útil: 3000 pulsaciones
- No. de enchufes 1
- Temperatura de trabajo 20 a 120°C



Refacciones

Código	Empaque
206390	Caja 10

**VÁLVULA DE DRENADO**  
**CON MANERAL Y SELLO GIRATORIO**

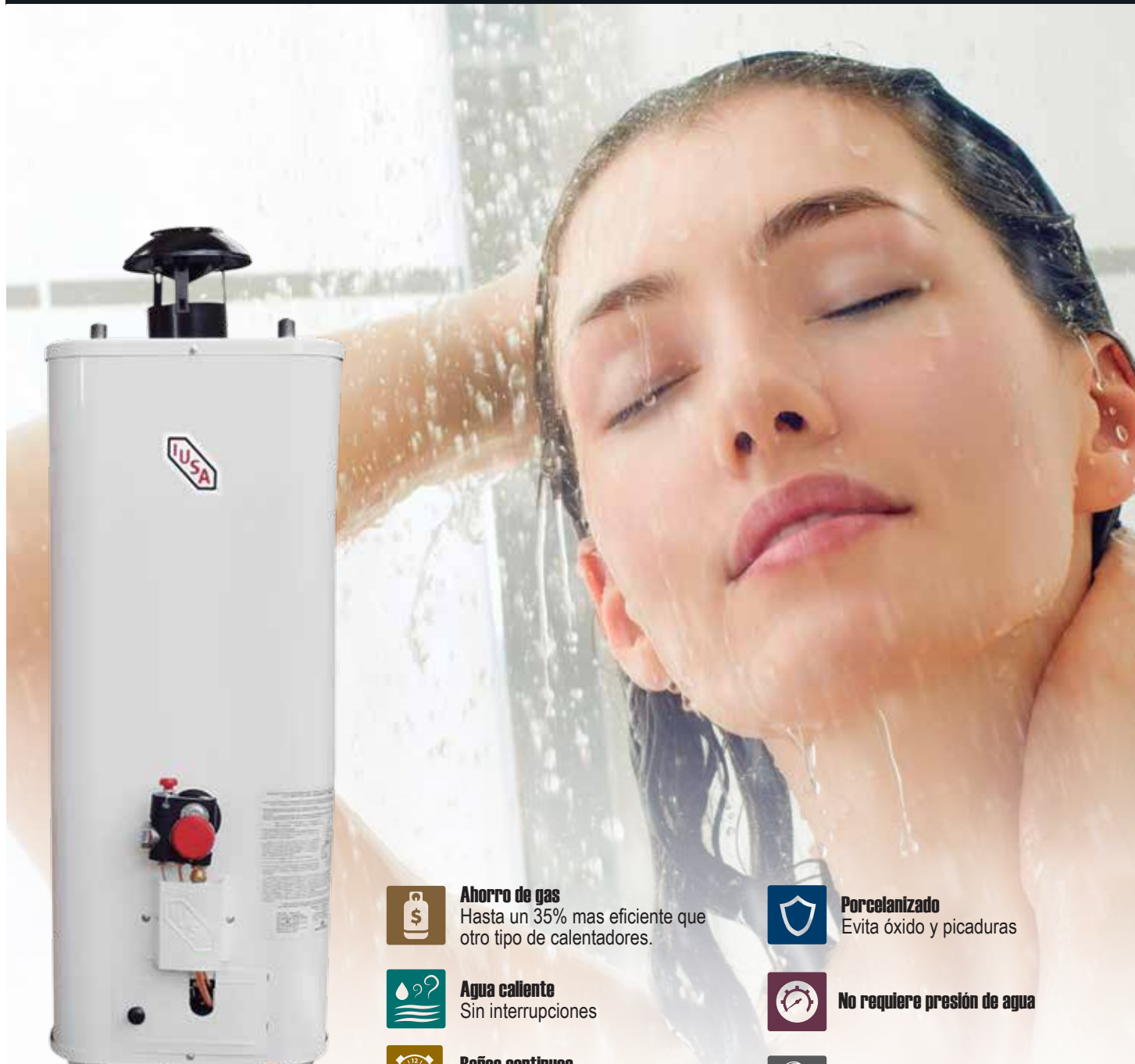
- Válvula de drenado con maneral y sello giratorio, plástico de alta resistencia, en medida de 3/4" roscable, color blanco.



Refacciones

Código	Empaque
372490	Caja 20

# Calentadores de agua IUSA rápida recuperación



## Ahorro de gas

Hasta un 35% mas eficiente que otro tipo de calentadores.



## Agua caliente

Sin interrupciones



## Baños continuos

Sin límite de tiempo



## Instalación sencilla

y en cualquier clima



## Porcelanizado

Evita óxido y picaduras



## No requiere presión de agua



## Protección Anti-sarro

Disminuye la adherencia de sales en el tanque gracias a su ánodo de magnesio y las elimina a través de su llave de drenado.

**IUSA RÁPIDA  
RECUPERACIÓN 5 litros**



- Ahorro de gas
- Baños continuos
- Agua caliente sin interrupciones
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 1 Servicio
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
209495	Unitario	Gas L.P.
209496	Unitario	Gas Natural

**IUSA RÁPIDA RECUPERACIÓN 7 litros**



- Ahorro de gas
- Baños continuos
- Agua caliente sin interrupciones
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 1 1/2 Servicios
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
209497	Unitario	Gas L.P.
209498	Unitario	Gas Natural

**IUSA RÁPIDA RECUPERACIÓN 9 litros**



- Ahorro de gas
- Baños continuos
- Agua caliente sin interrupciones
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 2 Servicios
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
209499	Unitario	Gas L.P.
209500	Unitario	Gas Natural

**IUSA RÁPIDA RECUPERACIÓN 12 litros**



- Ahorro de gas
- Baños continuos
- Agua caliente sin interrupciones
- No requiere presión de agua
- Porcelanizado
- Protección anti-sarro
- 2 1/2 Servicios
- Fácil instalación

Código	Empaque	GAS
208982	Unitario	Gas L.P.



**Refacciones**

**ÁNODO DE MAGNESIO,  
CON ALMA DE ACERO, EN MEDIDA DE 3/4"**

- Neutraliza la acción química de las sales contenidas en el agua, ayudando a tener mayor vida al calentador.
- Longitud: 15 cm



Refacciones

Código	Empaque
372494	Caja 10

**TAPÓN MACHO  
DE DRENADO EN MEDIDA DE 3/4"**

- Tapón macho de drenado en medida de 3/4"



Refacciones

Código	Empaque
372502	Caja 50

# Calentador Solar de agua



**Funciona como calentador de agua alterno**  
a su calentador de agua tradicional



**Ecológico**  
Amigable con el medio ambiente



**Hasta 65° C**  
Alcanza temperaturas  
de 45°C a 65°C



**Más eficiente**  
Gracias a su aislamiento térmico  
conserva el agua caliente por más tiempo.



**Resistente**  
al impacto de objetos y granizos.



**Colector de cobre**  
máxima transferencia de calor a las  
células contenedoras de agua.  
El agua es enviada por medio de  
recirculación natural al termotanque,  
el cual lo mantendrá caliente durante  
todo el día y toda la noche.



## CALENTADOR DE AGUA TIPO SOLAR CON VIDRIO TEMPLADO

- Capacidad: 150 litros
- Incluye:
  - 4 conectores de rosca exterior 3/4"
  - 2 tapones hexagonales
  - 1 manguera Pex 2.5 m con tuerca 3/4"
  - 1 manguera Pex 65 cm con tuerca 3/4"
  - Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
  - Base soporte de colector solar y termotanque
  - Termotanque 150 litros



- Calentador de agua alterno
- Más eficiente aislamiento térmico
- Ecológico
- Resistente a impactos
- Hasta 65° de temperatura
- Colector de cobre



## CALENTADOR DE AGUA TIPO SOLAR CON POLICARBONATO

- Capacidad: 150 litros
- Incluye:
  - 4 conectores de rosca exterior 3/4"
  - 2 tapones hexagonales
  - 1 manguera Pex 2.5 m con tuerca 3/4"
  - 1 manguera Pex 65 cm con tuerca 3/4"
  - Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
  - Base soporte de colector solar y termotanque
  - Termotanque 150 litros.



- Calentador de agua alterno
- Más eficiente aislamiento térmico
- Ecológico
- Resistente a impactos
- Hasta 65° de temperatura
- Colector de cobre



Código	Empaque
300764	Unitario

Código	Empaque
337390	Unitario



## Refacciones y accesorios

## VÁLVULA DESPRESURIZADORA A 3/4"

- Válvula dual, alivia presión y purga el aire contenido en el Termotanque
- Presión de trabajo 3.0 kg/cm<sup>2</sup> rosca de 3/4" y "T" galvanizada 3/4"



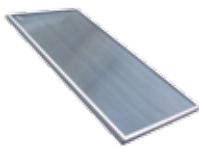
Refacciones



Código	Empaque
339288	Caja 1

## COLECTOR SOLAR

- El Colector Solar es un dispositivo para absorber la radiación solar, tubos de cobre tipo "N" y cubierta de policarbonato de 6mm de espesor a prueba de granizo ó vidrio templado, área de absorción 1.80 m<sup>2</sup> conexiones de 3/4"



Refacciones

Código	Material	Empaque
337654	Vidrio	Caja 1
337655	Policarbonato	Caja 1

## TERMOTANQUE CALENTADOR SOLAR 150 litros

- Termotanque depósito de almacenamiento de agua caliente con conexiones de entrada y salida de 3/4"
- Espuma de poliuretano de 1" de espesor que nos permite conservar el agua caliente durante más tiempo.
- Presión máxima de operación 3 kg/cm<sup>2</sup>



Refacciones



Código	Empaque
336882	Caja 1

## MANGUERA PARA COLECTOR SOLAR

- Manguera Pex con tuerca



Refacciones



Código	Medida	Empaque
337936	1 m	Caja 1
337935	3 m	Caja 1
210818	2.5 m	Caja 1
210819	65 cm	Caja 1

## VÁLVULA AUTOMÁTICA ANTICONGELANTE

- Conexión de 3/4" y rosca de salida cónica de 1/4"
- Evita el congelamiento del agua en calentadores solares
- Apertura de 5°C (+/- 2°C) y cierre de 8°C (+/- 2°C)
- Presión máxima de operación 10.5 kg/cm<sup>2</sup>



Refacciones



Código	Empaque
356186	Caja 1

## Calentador instantáneo / modelo Enerhit



**Pantalla LCD\***  
Requiere 2 baterías tipo D para encendido



**Control de temperatura**  
por flujo de gas o flujo de agua



**Ideal como respaldo**  
de un calentador solar



**Agua caliente**  
ilimitada y sin tiempos de espera



**Diseño compacto**



**Máximo ahorro**  
en consumo de gas



**Opera a baja presión de agua**

## ENERHIT 6 litros

NUEVO

- Máximo ahorro en consumo de gas.
- No almacena agua, por lo cual no acumula sarro.
- Amigable con el medio ambiente
- Consume menos gas por su alta eficiencia.
- Mayor comodidad
- Control de temperatura por flujo de gas o flujo de agua
- Pantalla LCD\*
- Capacidad: 6 litros por minuto

\*Requiere 2 baterías tipo D para encendido



- Diseño compacto
- Agua caliente ilimitada
- Ecológico
- Baja presión de agua
- Ahorro de gas
- 1 Servicio



Código	Empaque	Gas
616270	Unitario	L.P.
616271	Unitario	Natural

## ENERHIT 9 litros

NUEVO

- Máximo ahorro en consumo de gas.
- No almacena agua, por lo cual no acumula sarro.
- Amigable con el medio ambiente
- Consume menos gas por su alta eficiencia.
- Mayor comodidad
- Control de temperatura por flujo de gas o flujo de agua
- Pantalla LCD\*
- Capacidad: 9 litros por minuto

\*Requiere 2 baterías tipo D para encendido



- Diseño compacto
- Agua caliente ilimitada
- Ecológico
- Baja presión de agua
- Ahorro de gas
- 1 1/2 Servicios



Código	Empaque	Gas
616272	Unitario	L.P.
616273	Unitario	Natural

## ENERHIT 12 litros

NUEVO

- Máximo ahorro en consumo de gas.
- No almacena agua, por lo cual no acumula sarro.
- Amigable con el medio ambiente
- Consume menos gas por su alta eficiencia.
- Mayor comodidad
- Control de temperatura por flujo de gas o flujo de agua
- Pantalla LCD\*
- Capacidad: 12 litros por minuto

\*Requiere 2 baterías tipo D para encendido



- Diseño compacto
- Agua caliente ilimitada
- Ecológico
- Baja presión de agua
- Ahorro de gas
- 2 Servicios



Código	Empaque	Gas
616274	Unitario	L.P.
616275	Unitario	Natural

## Calentador instantáneo / modelo Kronius



**Regulación automática de temperatura**



**Máximo ahorro en consumo de gas**



**Opera a baja presión de agua**



**Ideal como respaldo de un calentador solar**



**Agua caliente ilimitada y sin tiempos de espera**



**Diseño compacto**



## KRONIUS 16 litros

NUEVO

- Máximo ahorro en consumo de gas.
- Encendido electrónico mediante conexión eléctrica.
- Pantalla touch
- Ideal como respaldo para un calentador Solar
- Regulación automática de temperatura
- Incluye accesorios para salida de gases
- Capacidad: 16 litros por minuto



- Diseño compacto
- Agua caliente ilimitada
- Ecológico
- Baja presión de agua
- Ahorro de gas
- 2 1/2 Servicios



## KRONIUS 24 litros

NUEVO

- Máximo ahorro en consumo de gas.
- Encendido electrónico mediante conexión eléctrica.
- Pantalla touch
- Ideal como respaldo para un calentador Solar
- Regulación automática de temperatura
- Incluye accesorios para salida de gases
- Capacidad: 24 litros por minuto



- Diseño compacto
- Agua caliente ilimitada
- Ecológico
- Baja presión de agua
- Ahorro de gas
- 3 1/2 Servicios



Código	Empaque	Gas
616276	Unitario	L.P.
616277	Unitario	Natural

Código	Empaque	Gas
616278	Unitario	L.P.
616279	Unitario	Natural



# Refacciones y accesorios

## ÁNODO DE MAGNESIO, CON ALMA DE ACERO, EN MEDIDA DE 3/4"

- Ánodo de magnesio, con alma de acero, en medida de 3/4"
- Longitud 15 cm para calentador IUSA rápida recuperación
- Longitud 25 cm para calentadores Standard y rápida recuperación
- Longitud 50 cm para calentador Solar



Código	Longitud	Empaque
372493	15 cm	Caja 10
372494	25 cm	Caja 10
203757	50 cm	Caja 50

## CONJUNTO TERMOPAR PILOTO BUJÍA PARA GAS L.P.

- Equipo original para calentadores de encendido electrónico IUSA
- (Modelo Standard y Thermopower)
- Longitud de 18" para gas L.P.
- Tiempo de recuperación 90 segundos
- Las conexiones soportan un mínimo de 3.5 N-m
- Tiempo de sujeción de 0 a máxima 15 segundos
- Temperatura 732 °C



Código	Gas	Empaque
205999	L.P.	Bolsa 10

## CONJUNTO TERMOPAR 18" TUBO 3/16"

- Usos: para controles de falla de flama automáticos y semiautomáticos a gas NATURAL y L.P.
- Incluye piloto 880E, termocople U57- 18 y tubo cobre 3/16" c/conexión
- Conexiones Termocople: 11/32"NS, Piloto: 1/4"Flare Inv (7/16"UNS)



Código	Gas	Empaque
365068	Natural	Bolsa 20
362462	L.P.	Bolsa 20

## CONJUNTO TERMOPAR 24" TUBO 3/16"

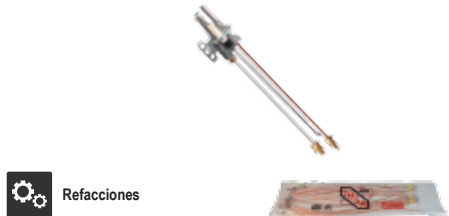
- Usos: para controles de falla de flama automáticos y semiautomáticos a gas L.P.
- Incluye piloto 880E, termocople U57- 24 y tubo cobre 3/16" c/conexión
- Conexiones Termocople: 11/32"NS, Piloto: 1/4" Flare Inv (7/16"UNS)



Código	Gas	Empaque
372069	L.P.	Bolsa 20

## CONJUNTO TERMOPAR TUBO ALUMINIO 1/8" UÑA

- Especificaciones Generales
- Se compone de un Piloto, un Termocople y un tubo alimentador del piloto con sus conexiones
- El termocople detecta la presencia o no de flama en el piloto y envía una señal al termostato para que este permita o no el encendido del quemador.
- La flama del piloto enciende el quemador del calentador cuando este recibe el gas



Código	Pulgadas	Empaque
212094	18 "	Bolsa 20
212096	24 "	Bolsa 20

## DIFUSOR / CHIMENEA PARA CALENTADOR TAMAÑO COMPACTO, COLOR NEGRO

- Para calentadores IUSA tipo depósito



Código	Empaque
372488	Caja 18

## ESPREA DE LATÓN PARA QUEMADOR DE CALENTADOR IUSA GAS L.P.

- Esprea con barrenos de 0.052" para calentadores de 40 litros y barrenos de 0.0785" para calentadores de 60 y 80 litros



Código	Empaque
372491	Caja 50

## ESPREA DE LATÓN PARA QUEMADOR DE CALENTADOR IUSA GAS NATURAL

- Esprea con barrenos de 0.076" para calentadores de 40 litros y barrenos de 0.055" para calentadores de 60 y 80 litros



Código	Empaque
372492	Caja 50

## KIT PERILLA PARA TERMOSTATO IUSATROL

- Kit perilla para termostato Iusatrol (incluye perilla, contratapa, tornillo)



Código	Empaque
371252	Caja 30

**QUEMADOR TIPO MIXTO  
PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO STANDARD PRIM-O**

• Dispositivo que se utiliza para efectuar la mezcla aire-combustible y realiza la combustión.



Refacciones

Código	Empaque
372498	Caja 8

**SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO  
PARA CALENTADORES STANDARD, THERMO POWER**

- Encendedor de piloto de calentador de agua encendido electrónico
- Voltaje 12 kV
- Tiempo de vida útil: 3000 pulsaciones
- No. de enchufes 1
- Temperatura de trabajo 20 a 120°C



Refacciones

Código	Empaque
206390	10

**TAPÓN MACHO DE DRENADO EN MEDIDA DE 3/4"**  
PARA CALENTADORES PRIM-O, IUSA RÁPIDA RECUPERACIÓN

- Tapón macho de drenado en medida de 3/4"



Refacciones

Código	Empaque
372502	Caja 50

**TERMOSTATO AUTOMÁTICO IUSATROL PARA  
CALENTADORES DE AGUA TIPO ALMACENAMIENTO. (COMPLETO)**

- 495421:
- Entrada de gas: 3/8" HNPT
- Salida a quemador: 1/4" flare invertido (7/16"-24 UNS)
- 376988:
- Entrada a gas: 1/2" HNPT
- Salida a quemador: 1/4" flare invertido (7/16"-24 UNS)



Refacciones

Código	Empaque
495421	Caja 20
376988	Caja 20

**SERPENTÍN PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO**

- Modelo: Standard, Prim-O



Refacciones

Código	Ancho	Longitud	Litros	Empaque
372495	6.35 cm	48 cm	40 L	Caja 10
372496	6.35 cm	58.5 cm	60 L	Caja 10
372497	6.35 cm	72.5 cm	80 L	Caja 10

**TERMOSTATO AUTOMÁTICO IUSATROL PARA  
CALENTADORES DE AGUA TIPO ALMACENAMIENTO (S/ACC.)**

- Entrada de gas 12.5 mm (1/2" HNPT)
- Salida 9.5 mm (3/8" HNPT) y salida para piloto 4.6 mm (1/4" HNPT)
- Presión de trabajo : 28 grs/cm2 (cm de columna de agua) y mínimo consumo de gas.
- Usos: Calentadores de agua Standard, Prim-o, hornos comerciales generadores de vapor.



Refacciones

Código	Empaque
495066	Caja 20

**TUBO VENA EN DIÁMETRO PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO**

- Modelo: Standard, Prim-O



Refacciones

Código	Diametro	Longitud	Litros	Empaque
372499	1.6 cm	46.7 cm	40 L	Caja 10
372500	1.6 cm	72.5 cm	60 L	Caja 10
372501	1.6 cm	95.8 cm	80 L	Caja 10

**UG PERILLA  
PASO DE GAS PARA SEMITROL**

- U6 Perilla paso de gas para Semitrol



Refacciones

Código	Empaque
311941	Bolsa 250

**U40 BOTÓN INICIADOR  
PARA TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS O SEMIAUTOMÁTICOS**

- U40 Botón Iniciador para termostatos: Standard, Prim-o, Thermopower, IUSA Rápida Recuperación.



Refacciones

Código	Empaque
311943	Bolsa 100

**VÁLVULA DE DRENADO  
CON MANERAL Y SELLO GIRATORIO**

- Para calentadores: Standard, Thermo Power
- Válvula de drenado con maneral y sello giratorio
- Plástico de alta resistencia, en medida de 3/4" roscable
- Color blanco



Refacciones

Código	Empaque
372490	Caja 20

**880E Piloto  
de gas L.P. y/o Natural**

- Para termocople de inserción, espesa # 89, conector piloto con barril 1/4" inv (7/16"-24 UNS) p tubo 1/4"



Refacciones

Código	Empaque
311937	Bolsa 20





## SUCURSALES EN LA REPÚBLICA MEXICANA

● **Tijuana**

Tel. 01 (664) 623 8849

● **Chihuahua**

Tel. 01 (614) 414 3661

● **Monterrey**

Tel. 01 (818) 679 8345

● **León, Guanajuato**

Tel. 01 (477) 711 3469

● **Veracruz**

Tel. 01 (229) 100 9803

● **Los Mochis**

Tel. 01 (664) 623 8849

● **Guadalajara**

Tel. 01 (333) 650 2885

● **Metropolitana**

Tel. 01 (55) 5118 1400

● **Puebla**

Tel. 01 (222) 249 5725

● **Mérida**

Tel. 01 (999) 176 5255



ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO

**01 800 849 8500**

[ayst@iusa.com.mx](mailto:ayst@iusa.com.mx)

**INDUSTRIAS UNIDAS S.A DE C.V.**

Km 109 Carretera Panamericana México - Querétaro  
Jocotitlán, Edo. de México. C.P. 50734, México.

**01 800 900 4872 • [www.iusa.mx](http://www.iusa.mx)**