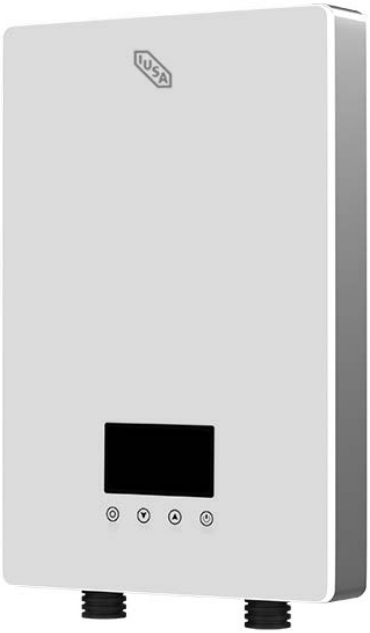
1939

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

CALENTADOR ELÉCTRICO INSTANTÁNEO



NO DESINSTALE SU CALENTADOR

Una vez instalado el calentador, no debe ser desinstalado de lo contrario este perderá su garantía.



Código	Modelo
620086	IUSATRONIC-4
620087	IUSATRONIC-8

IMPORTANTE: Lea las especificaciones técnicas antes de instalar el calentador, también se debe tener en cuenta las instrucciones de instalación, manejo y garantía, descritos en este manual. Este calentador sólo puede instalarse en lugares que cumplan los requisitos de ventilación adecuados. La instalación del calentador sólo debe ser realizado por un instalador autorizado.

CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitará este manual para consultar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación. Mantenga su factura junto con este instructivo y guárdelos en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

Nota: Es requisito llenar la presente garantía, para que tenga validez en caso de alguna reclamación.

INDICE

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 3

2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 3

3. DIAGRAMA ELÉCTRICO 4

4. DATOS TÉCNICOS 5

5. DIAGRAMA DE INSTALACIÓN 6

6. GUÍA DE INSTALACIÓN 6

7. MÉTODO DE INSTALACIÓN 7

8. INSTRUCCIONES DE USO 7

9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8

10. PÓLIZA DE GARANTÍA 10

11. NOTAS 11

Gracias por preferir marca IUSA, usted acaba de adquirir un calentador de agua fabricado bajo los mejores estándares de calidad. Al solicitar el servicio de instalación IUSA usted hace valido el año de garantía extendida (+1).

Para mayor información comunícate a los siguientes contactos:

ATENCIÓN A CLIENTES

800 900 4872

OPCIÓN 3 case@iusa.com.mx 55 5118 1585 (WhatsApp)

ATENCIÓN: Este no es un proyecto hecho a sí mismo. El hecho de no instalar este equipo por un plomero y electricista con licencia invalidará todas las garantías.

En cualquier caso, no debe intentar instalar, reparar o quitar el calentador de agua eléctrico sin apagar toda la energía directamente en la caja del interruptor.

Solo los contratistas eléctricos o de tuberías autorizados pueden instalar este producto en interiores.

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. La instalación debe cumplir con sus especificaciones eléctricas y de tuberías locales.
2. Los electrodomésticos deben estar conectados a tierra.
3. Todo el cableado e instalación debe ser supervisado por un electricista calificado.
4. Este dispositivo no es adecuado para personas con pérdida de la sensación física (incluidos los niños), la capacidad mental o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisados o guiados por la persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
5. El dispositivo debe estar permanentemente conectado al interruptor de circuito fijo y debe instalarse verticalmente. No instale este dispositivo cerca de un campo magnético inflamable o fuerte.
6. Si creé que el dispositivo puede estar congelado, no abra el dispositivo, ya que esto puede causar daños graves al dispositivo. Espera hasta que estés seguro de que se ha descongelado completamente frente a ti ábrelo.
7. Toque la temperatura del agua caliente de salida con la mano antes de la ducha para asegurarse de que sea adecuada para la ducha para evitar quemaduras.
8. Antes de conectar la tubería a la manguera del calentador de agua, es importante enjuagar la tubería para eliminar toda la pasta o residuo de la tubería.
9. Si el cable está dañado, debe contactar a un electricista calificado para reemplazar el cable especial de nuestro distribuidor autorizado.
10. Requiere la instalación de una válvula de control de flujo C en la entrada o salida.
11. Los cabezales de ducha deben limpiarse y desincrustarse regularmente.
12. La boquilla debe desincrustarse regularmente.

¡ADVERTENCIA! Si el agua en el calentador de agua puede congelarse, no encienda el interruptor.

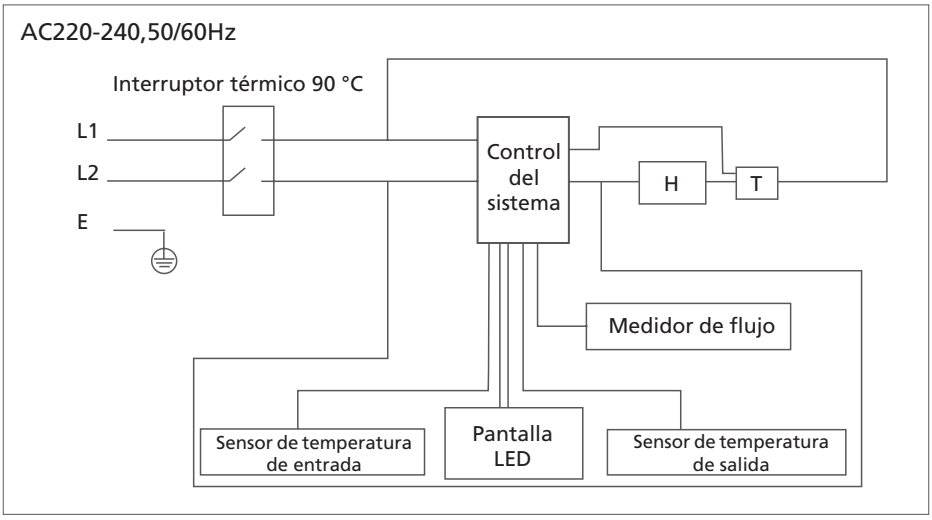
2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Calentador de agua eléctrico con tecnología de calefacción patentada, equipado con una variedad de dispositivos de seguridad. Además, el dispositivo tiene las siguientes características:

- Sin tanque de agua, agua caliente a pedido, sin precalentamiento. Sin pérdida de calor en espera. Ahorro de energía.

- Tecnología de aislamiento hidroeléctrico, pared de aislamiento eléctrico para proteger al personal del daño por fugas.
- Control de microordenador, configuración de potencia múltiple, adecuado para diferentes estaciones requeridas para diferentes temperaturas.
- Dispositivo de protección contra sobretemperatura: cuando la temperatura del calentador alcanza 68 °C, se corta la energía para evitar quemaduras. La pantalla muestra HE y E5. Cuando la temperatura cae a la temperatura establecida, el aparato comenzará a funcionar automáticamente.
- Dispositivo de protección contra el calor seco: cuando se produce calor seco y la temperatura de la unidad del calentador es tan alta como 90 °C, la energía se corta para garantizar la seguridad.
- Protección contra fallas del sensor: cuando falla el sensor de temperatura interno, el calentador de agua dejará de funcionar y mostrará el código de falla E1 o E3.
- Componentes únicos de calefacción de alta tecnología, el material puede controlar automáticamente la temperatura.
- El uso de tecnología avanzada de detección de flujo de agua para superar el calentador de agua debido a la baja presión de agua y el uso de problemas difíciles.
- En la actualidad, el único calentador de agua caliente en el mercado nacional con protección de aislamiento de 1500 V~.
- Función de memoria de temperatura, para evitar la duplicación de esfuerzos.

3. DIAGRAMA ELÉCTRICO



Observación: T: Triac H: Sistema de calefacción

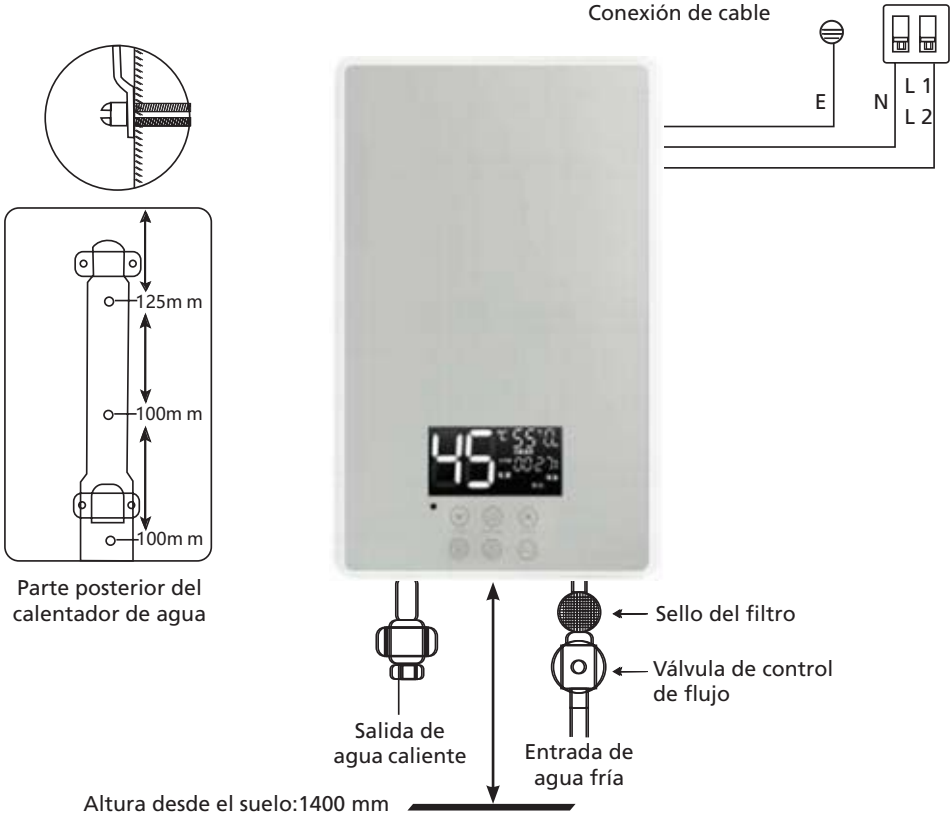
4. DATOS TÉCNICOS

MODELO:	IUSATRONIC-8
ENERGÍA:	8 kW
FASE:	2
VOLTAJE:	220 V~ / 60Hz
CORRIENTE (A):	36.4 A
REQUISITO DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO (A):	≥40
REQUISITOS DEL CABLE DE COBRE:	6 mm^2
RANGO DE TEMPERATURA:	30°C - 55°C
PRESIÓN DEL AGUA:	0.02 - 0.6 MPa
PROTECCIÓN TÉRMICA:	68 °C
DESCONEXIÓN TÉRMICA:	95 °C
TUBERÍA:	G1/2”
NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA:	IPX4
NIVEL DE SEGURIDAD:	IP25

MODELO:	IUSATRONIC-4
ENERGÍA:	4 kW
FASE:	1
VOLTAJE:	110 V~ / 60Hz
CORRIENTE (A):	36.4 A
REQUISITO DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO (A):	≥40
REQUISITOS DEL CABLE DE COBRE:	6 mm^2
RANGO DE TEMPERATURA:	30°C - 55°C
PRESIÓN DEL AGUA:	0.02 - 0.6 MPa
PROTECCIÓN TÉRMICA:	68 °C
DESCONEXIÓN TÉRMICA:	90 °C
TUBERÍA:	G1/2”
NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA:	IPX4
NIVEL DE SEGURIDAD:	IP25

Nota: Al instalar un producto, se debe proporcionar un dispositivo de eliminación de deformación aceptado adecuado.

5. DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



6. GUÍA DE INSTALACIÓN

La instalación debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales, las especificaciones eléctricas y de tuberías locales.

1. Asegúrese de que el equipo esté intacto y los accesorios estén completos.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación principal, la presión del agua, las condiciones de conexión a tierra, los amperímetros y los cables cumplan con los requisitos de instalación.
3. El dispositivo debe estar conectado al circuito de derivación dedicado de conexión a tierra apropiado para la tensión nominal. La rueda G debe colocarse en el "suelo" del panel del interruptor de circuito.
4. El dispositivo debe estar permanentemente conectado al interruptor de circuito fijo. Si no usa el calentador, apague el interruptor de circuito.
5. No instale este dispositivo cerca de un campo magnético inflamable o fuerte. El dispositivo solo se puede instalar verticalmente cerca de los accesorios de agua.

IMPORTANTE: La salida de agua caliente no debe conectarse a ningún grifo o equipamiento distinto de lo que se especifica en estas instrucciones.

7. MÉTODO DE INSTALACIÓN

Fijo instalado en la pared

Como se mencionó anteriormente, encuentre un lugar adecuado en una pared.

1. Instalé el backplane montado en la pared.
2. Cuelgue la máquina en un tablero montado en la pared y asegure el tornillo en la parte inferior.
3. Conecte la fuente de alimentación al interruptor de fuga.
4. Conéctese a la entrada/salida, válvula de entrada, boquilla de ducha y soporte de ducha.

Observación:
L: Marrón o Rojo
N: Azul o Negro
E: Amarillo-Verde

Conexión de agua

1. Todas las tuberías de agua deben cumplir con las especificaciones nacionales y estatales aplicables de las tuberías de agua.
2. El dispositivo debe estar conectado directamente al sistema de suministro de agua principal.
3. Requiere el uso de conectores de agua G/2 "para adaptarse a todos los modelos
4. Recuerde instalar un sello de goma en la unión. Cuando se completen todas las conexiones de agua, verifique si hay fugas y tome medidas correctivas antes de continuar.

Conexión eléctrica

1. Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con las especificaciones eléctricas estatales y estatales aplicables.
2. La unidad ll debe estar conectada a un circuito de derivación dedicado de tensión nominal correctamente conectado a tierra.
3. Todos los modelos se pueden conectar a un solo circuito, utilizando cables de alimentación protegidos por interruptores de circuito bipolares.
4. Después de asegurar el cable a la placa terminal, asegúrese de que el extremo del cable entre en contacto con la placa terminal.
5. Asegúrese de que el interruptor del panel del interruptor principal esté apagado antes de comenzar cualquier instalación eléctrica para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica y todas las instalaciones de instalación y tuberías deben completarse antes de eso.

8. INSTRUCCIONES DE USO

Tres teclas de función
a) "⏻" Tecla encendido/apagado que el interruptor del circuito.
b) "▼" Significa el botón izquierdo para reducir la temperatura <primera materia prima >.
c) "▲" Significa aumentar la temperatura <el botón derecho de la primera materia prima >.

d) "🌡" Significa temperatura constante <segunda clave intermedia de datos brutos>.
e) "⚙" Indica el engranaje de potencia <el botón izquierdo del segundo raw>.
f) "42 ° C" Significa que la temperatura se establece en constante 42 ° C <segundo botón derecho de los datos brutos>.

Uso

- Primero enciende la energía principal.
- Abra la válvula de agua y presione la tecla "⏻" .
- Presione " ▲ " y " ▼ " elija la temperatura del agua adecuada.
- Controle el flujo de entrada a través del valor de entrada para que la temperatura del agua sea ajustable.
- Cuando deje de usar el calentador de agua a mitad de camino, presione el botón "Interruptor" para cerrar el circuito o la válvula de entrada y el calentador de agua entrará en modo de espera.
- Si el calentador de agua no se usa durante mucho tiempo, apague la energía principal.

Función y pantalla

- Después de encender la fuente de alimentación principal, el zumbador suena una vez y la pantalla muestra la temperatura instantánea.
- Abra la válvula de entrada y presione la tecla " ⏻ " temperatura inicial después de 2 segundos para encender la "luz roja".
- Presione el botón "Izquierda o", el zumbador sonará una vez, 2 segundos después de la temperatura inmediata, en este momento, puede ajustar el flujo de agua para ajustar la temperatura del agua.
- Cuando la temperatura del agua excede 68 °C, la protección contra sobretemperatura se inicia automáticamente, el calentador de agua deja de calentar, la pantalla muestra HE E5 la temperatura del agua cae a 58 °C, la máquina vuelve a calentar.
- Cuando el agua se corta durante la operación, la temperatura del agua interna de la máquina aumentará, las personas deben tener cuidado con la alta temperatura del agua.
- Cuando deje de usar el calentador de agua, presione el botón "Interruptor" para detener el calentamiento y cierre la válvula de entrada después de unos segundos para proteger mejor la máquina.
- Apague la energía principal al salir.

9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLES RAZÓN	MEDIDAS CORRECTIVAS
1. Entrada y salida con fugas	A La sujeción no está apretada B Desgaste de la junta de goma	A. Apriete el conector B. Cambiar arandelas de goma

2. LED sin señal	A La energía no está conectada B Daño LED	A. Conecte la energía al dispositivo B. Cambie el LED
3. Las teclas de función F no funcionan	A No sale agua de la ducha B. Presión de agua demasiado baja C. Llave o PCB dañado	A. Abrir la válvula para obtener agua B. Abrir la válvula para obtener presión C. Cambiar llave o PCB
4. El agua está demasiado caliente	A. El ajuste de temperatura es demasiado alto B. El flujo de agua es demasiado pequeño	A. Establecer una temperatura más baja B. Válvula de pluma más grande
4. El agua está demasiado fría	A. Fijación a baja temperatura B. Demasiada agua	A. Establecer temperatura alta B. Reducir el flujo de agua
6. Haz que el agua sea más pequeña y más pequeña	No dejaré que la ducha o la ducha se obstruyan	Filtro diluido y ducha
7. HE, E5	Protección contra sobretemperatura	Apague la máquina durante 1 minuto, si hay algún problema comuníquese con el distribuidor
8. E 1, E 3	Falla del sensor de temperatura del agua	El sistema recupera automáticamente el tráfico.
9. Sin agua caliente pero el LED muestra el funcionamiento normal	La protección interna del sensor de temperatura comienza	Póngase en contacto con el distribuidor local

Solo por electricista calificado. La persona que inicialmente instaló el d ispositivo fue el mejor contacto para obtener ayuda.

10. PÓLIZA DE GARANTÍA

GARANTÍA DE SATISFACCIÓN IUSA

INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V., garantiza este calentador, en todas sus partes por el término de 3 Años a partir de la fecha de facturación o compra, siempre y cuando se cumpla lo estipulado en nuestra póliza de garantía, así como en las recomendaciones de instalación y siguiendo el programa de mantenimiento indicadas en el manual de instalación y operación.

INDUSTRIAS UNIDAS, S.A. de C.V., se encarga de evaluar si la falla es imputable a la fabricación, mal funcionamiento o instalación defectuosa del calentador, en el caso de ser defecto de fabricación o mal funcionamiento del calentador. INDUSTRIAS UNIDAS tiene la obligación de corregir la falla del calentador y de dejarlo en condiciones normales de funcionamiento.

Condiciones:

- Para hacer valida la garantía esta debe ser reportada a IUSA al teléfono 800 900 4872 Opción 3 o vía WhatsApp 5551181585.
- El cumplimiento de la garantía será en el domicilio del consumidor.
- El calentador debe estar instalado.
- Se debe presentar comprobante de compra del lugar donde fue adquirido.

La garantía no es válida en los siguientes casos:

- Cuando la instalación no se realizo conforme al manual de instalación.
- Cuando el equipo no sea el correcto para el tipo de gas del domicilio.
- Cuando el calentador haya sido desinstalado antes de la visita del técnico o autorización de IUSA.
- Cuando la operación y manejo del equipo sea en condiciones diferentes prescritas en el manual de instalación.
- Fallas o daños ocasionados por presiones inadecuadas en la red de agua y gas.
- Fallas o daños ocasionados por un mal mantenimiento para la temporada de heladas.
- Fallas o daños ocasionados por fuertes corrientes de aire y que no esté protegido contra las lluvias.
- Fallas derivadas a la falta de manteamiento del equipo.

La presente póliza de garantía podrá hacerse efectiva en la dirección del importador, INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V.. Para hacer efectiva esta garantía el calentador deberá permanecer instalado acompañado de la póliza correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura / recibo / comprobante que aplique según el caso, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa. Para cualquier duda puede comunicarse al número lada sin costo 800 900 4872. INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. no cubre los gastos de montaje o desmontaje del producto, daños en instalaciones, personas o animales ni ningúna otra situación en la que incurra el reclamante. INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto defectuoso que deriven del cumplimiento de la presente garantía.

*La garantía adicional de 1 año se activa al momento de que se registra el alta del producto, es totalmente gratuita y no está condicionada a ninguna compra adicional. Opera en los mismos términos de la garantía original y no es acumulable con otras promociones de garantía extendida y solamente aplica siempre y cuando el registro de ésta se haga en los tres primeros meses posteriores a la compra.

NOTAS

- INDUSTRIAS UNIDAS, S.A. de C.V., no asume responsabilidad alguna por daños personales, a la propiedad, al calentador, pérdida de ganancias u otros costos o gastos de la naturaleza que fuera, que pudiera causar la conexión o la incorrecta instalación por personas no autorizadas.
- INDUSTRIAS UNIDAS, S.A. de C.V., por razones de seguridad recomienda que la conexión del equipo sea realizada por un Centro de Servicio IUSA.

Al instalar tu equipo con un centro de servicio autorizado IUSA, extiendes 1 año de garantía adicional, para mayor información comunícate a los siguientes contactos:



No es acumulable con otra extensión de garantía

Recomendaciones

- Para solicitar mantenimiento para su calentador, puede comunicarse lada sin costo al 800 900 4872 Opción 3 o vía WhatsApp 5551181585. (Servicio con costo)
- Dudas de funcionamiento sobre su equipo favor de contactarnos para que sea canalizado con un asesor al 800 900 4872 Opción 3.
- Revise la tabla de fallas y soluciones para verificar el problema que podría presentar su equipo y como lo puede solventar, en caso de que la falla no se pueda resolver favor de comunicarse al 800 900 4872 Opción 3 o vía WhatsApp 5551181585.
- Para hacer efectiva esta garantía NO DESINSTALE SU CALENTADOR; y deberá estar en un lugar accesible para su revisión.
- Usar tuercas unión en su instalación siempre y cuando utilice tubería, colocar llaves de paso para el fácil mantenimiento y operación de su calentador.
- Debe de estar un lugar libre de peligro para su revisión y manipulación del calentador.

Antes de llamar al centro de atención considere lo siguiente:

- ¿Cuenta con gas y agua el calentador?
- ¿Siguió los pasos de encendido?
- ¿Lo instalo conforme al manual de instalación?
- Revise la tabla de solución de problemas

DATOS DEL USUARIO		DATOS DEL DISTRIBUIDOR.	
No.		No.	
Nombre del usuario:		Razón social:	
Dirección:		Dirección:	
Ciudad:	Colonia:	Ciudad:	Colonia:
Estado:	Municipio:	Estado:	Municipio:
Teléfono:		Teléfono:	Fax:
E-mail:		E-mail:	
Modelo:		Modelo:	
Número de serie:		Número de serie:	
Sello:		Firma:	
		Fecha de compra:	

Esta garantía ampara únicamente calentador de gas cuyo modelo y número de serie está anotado en este mismo documento.
Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza debidamente llenada y sellada con los datos que se piden por el distribuidor o con la factura de compra, donde aparezcan claramente descritos el modelo y la fecha de compra. La póliza de garantía podrá exigirse ya sea en el lugar donde fue adquirido el producto o a través del centro de servicio autorizado.

Póliza del usuario	Copia para centro de servicio autorizado
Datos del centro de servicio autorizado	Datos del centro de servicio autorizado
Razón social:	Razón social:
Nombre del Técnico:	Nombre del Técnico:
Fecha de conexión del equipo:	Fecha de conexión del equipo:
Firma del técnico:	Firma del técnico:

11. NOTAS

IUSA
1939

ATENCIÓN A CLIENTES

800 900 4872

OPCIÓN 3 case@iusa.com.mx 55 5118 1585 (WhatsApp)

Importado por: Industrias Unidas S.A. de C.V. Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734. RFC: IUN390731NH9. Tel.: (55) 5118-1400. **Hecho en China.**

NOM