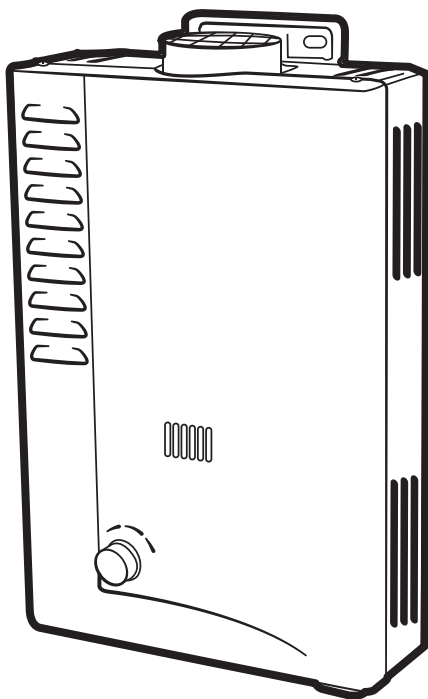


CALENTADOR INSTANTÁNEO

Modelo:

Código: **45271** Clave: **CINS-6**



Para un mejor funcionamiento del calentador
lea este instructivo antes de operar del producto.
Consérvelo para futuras consultas.

INSTALACIÓN

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN:

- Verifique que la presión mínima sea de 4,90 kPa (0,05 kgf/cm²) para que logre encender el gas.
- La presión mínima para que haya un flujo de 4,5 L/min debe ser de 24,5 kPa (0,25 kgf/cm²).

ANTES DE INSTALAR EL CALENTADOR:

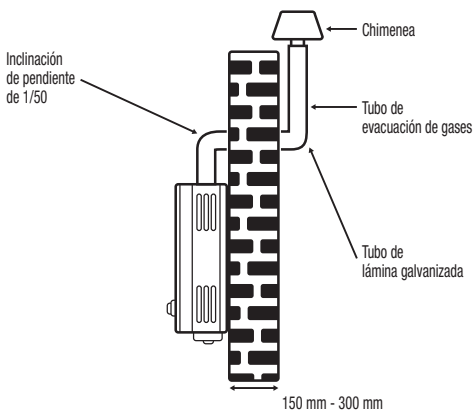
- La instalación debe ser realizada únicamente por personal capacitado y calificado.
- Se recomienda un techo protector para evitar lluvia, viento o polvo excesivos.
- Instale su calentador en un lugar bien ventilado. Nunca lo haga en una habitación cerrada.
- El calentador no debe de ser instalado en lugares donde la temperatura ambiente pueda descender por debajo de 5 °C. Si existe riesgo de heladas, desconecte y vacíe el calentador.
- Nunca instale el equipo por debajo de líneas, cables o equipo eléctrico. Evite los lugares donde existan vapores combustibles y nunca instale el equipo arriba de una estufa o aparato para cocinar.
- Este calentador no es recomendado para instalaciones donde la regadera tenga una llave monomando.
- Este calentador no se recomienda si el tinaco se encuentra a menos de 2 m de la regadera más alta de la casa.

CONEXIONES DE AGUA

- Es importante que la alimentación de agua fría llegue al tinaco con una tubería por de 19,05 mm (3/4") de diámetro. Nunca debe de instalarse con tuberías de un diámetro menos de 12,7 mm (1/2").
- Evite los codos y vueltas innecesarias en la tubería de alimentación y en un sistema abierto instale un jarro de aire.
- Este equipo funciona por flujo de agua y para obtener la cantidad de agua caliente especificada, se debe de asegurar que la regadera ubicada en la parte más alta de la casa, esté mínimo a 2 m debajo de la base del tinaco.

CONEXIONES DE GAS

- Verifique que el conducto de gas se encuentre limpio y sin dobleces que impidan el adecuado flujo de gas. El diámetro mínimo de la tubería de gas debe de ser de 12,7 mm (1/2"). Instale una llave de gas de corte rápido cercana al calentador.
- Se debe instalar un regulador de presión en la línea de gas, este deberá de ser de baja presión y alto flujo. La presión de alimentación de gas debe estar regulada de acuerdo al tipo de combustible que se utilice: Gas L.P. a 2,74 kPa (27,94 gf/cm²) y Gas Natural a 1,76 kPa (17,95 gf/cm²).



INSTALACIÓN

CONEXIÓN DE GASES DE SALIDA

- Cuando el calentador sea instalado dentro de la vivienda será necesario acoplar un tubo para la evacuación de los gases de salida.
- La chimenea o tiro deberá de ser de lamina galvanizada y direccionada al exterior de la vivienda, cuidando que la sección horizontal cuente con una pendiente ascendente con una relación de 1/50, así como que el tramo vertical sea más largo que el tramo horizontal y que tenga una longitud mínima de 250 mm
- Al tiro se le debe incluir una chimenea a la salida del tubo de descarga para prevenir la entrada de lluvia y viento.

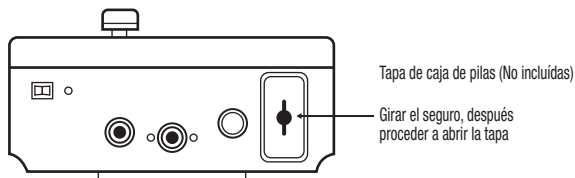
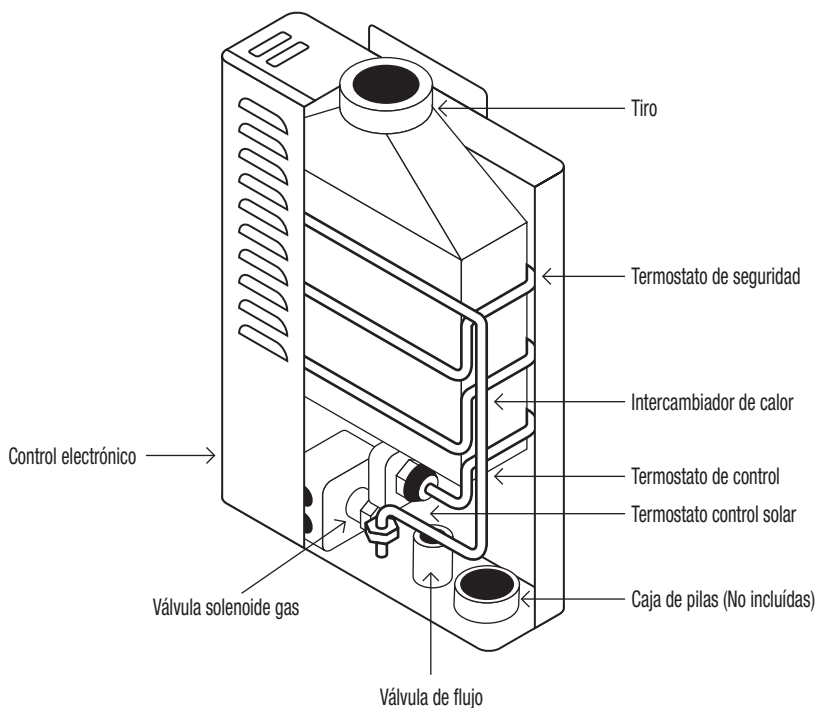


DIAGRAMA DE PARTES

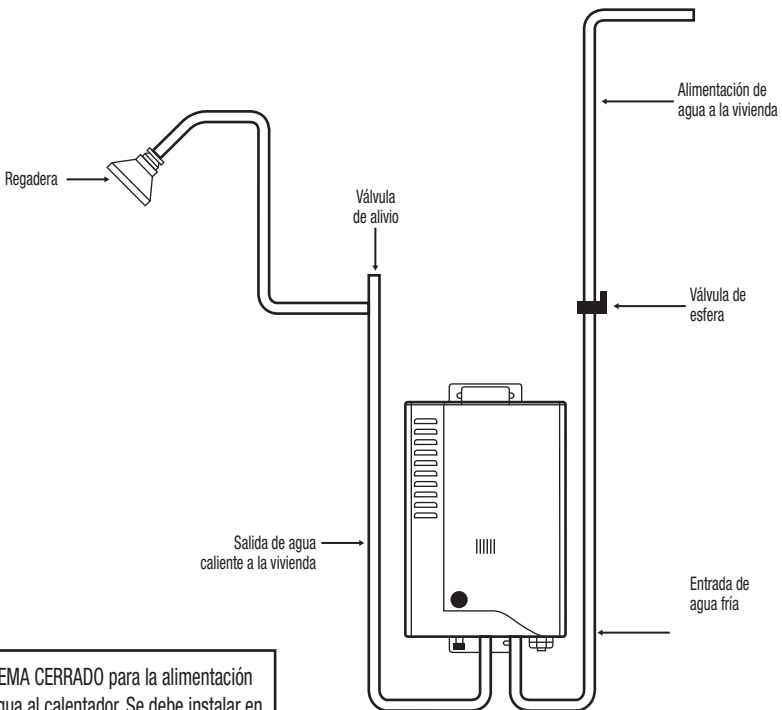


OPERACIÓN

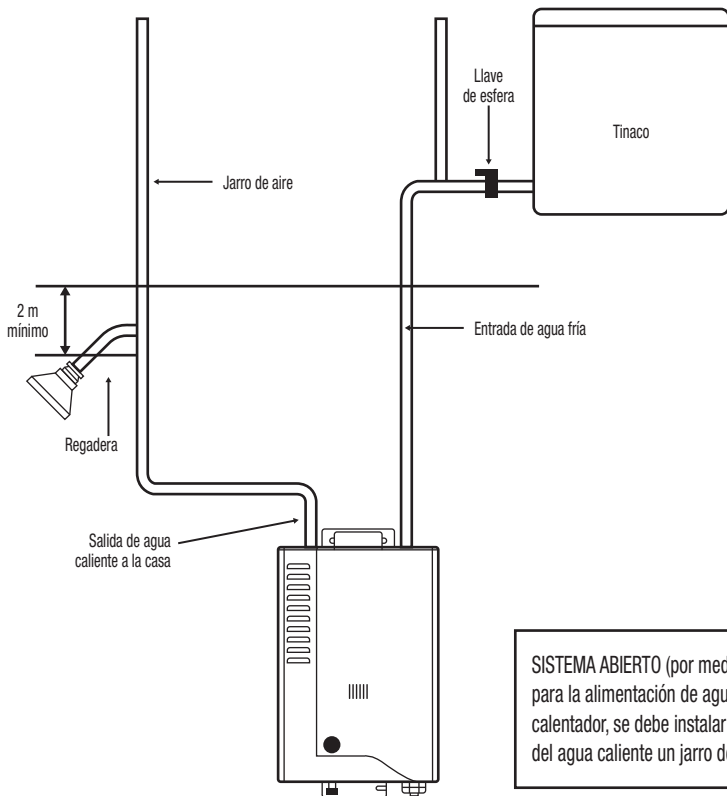
- Coloque dos baterías tipo D (no incluidas) dentro de la caja de baterías.
- Abra las válvulas de paso del agua y del gas.
- Poner el interruptor en posición de encendido.
- Al abrir cualquier llave de agua caliente de la casa, el calentador emitirá la chispa del encendido electrónico que hará que el quemador encienda y empiece a calentar el agua.
- Cuando es la primera vez que se opera el equipo, o cuando haya existido una ausencia de gas en el sistema, es probable que tenga que repetir varias veces la operación para permitir purgar el aire existente en la línea.
- La temperatura del agua de salida se regula por medio de la perilla colocada al frente del equipo.

Recomendación: En caso de no utilizar el calentador por periodos largos de tiempo, se recomienda cerrar las llaves de paso tanto de gas como de agua, drenar el equipo y retirar las baterías. Se recomienda cambiar las baterías una vez por año.

DIAGRAMAS HIDRÁULICOS



SISTEMA CERRADO para la alimentación de agua al calentador. Se debe instalar en la salida del agua caliente una válvula de alivio calibrada a 441,29 kPa (4,5 kg/cm²)



SISTEMA ABIERTO (por medio de tinaco), para la alimentación de agua al calentador, se debe instalar en la salida del agua caliente un jarro de aire.

MANTENIMIENTO

- El mantenimiento sólo debe ser realizado por personal autorizado y capacitado.
- Después de que el calentador haya funcionado por un período de un año, deberá recibir mantenimiento preventivo para verificar su correcto funcionamiento y hermeticidad, debe de ser limpiado y en caso necesario descalcificado.
- Al reemplazar piezas, sólo debe de hacerlo por repuestos originales.

POR SU SEGURIDAD

Si percibe olor a gas:

- No accione ningún interruptor eléctrico.
- No utilice el teléfono en el lugar afectado.
- Cierre inmediatamente la llave del gas.
- Ventile la habitación.
- Llame de inmediato al instalador o a la compañía de gas.

⚠ PELIGRO

NO INSTALE el calentador en lugares cerrados, mal ventilados o cercanos a material inflamable. En el caso de que el calentador requiera un ducto para la correcta extracción de los gases de combustión, éste debe ser exclusivo para la salida de los gases del calentador.

GUÍA RÁPIDA DE CAUSAS Y SOLUCIONES

POSSIBLE CAUSA	Se apaga cuando está encendido	Problemas al encender	Flama amarilla y ahumada	Flama muy grande	Quemador ruidoso	Agua tibia, no calienta lo suficiente	Agua muy caliente	Se apaga	No se apaga	No sale agua	SOLUCIONES
Llave de paso de gas cerrada		●									Abra llave de paso
Válvula de gas sin abrir bien						●		■			Abra válvula
Aire en el tubo de gas		●									Intente otra vez
Presión de gas alta			■	■	■		■				Ajustar regulador de gas
Presión de gas baja	■	■				■		■			Ajustar regulador de gas
Llave de paso de agua cerrada		●								■	Abra la llave de paso
Presión de agua baja	■	■						■			Instale bomba presurizadora
Poco aire			●	●							Mejore ventilación
Dispositivo de seguridad activado	●	●							■		Reinicie
Batería baja	●	●									Cambie baterías
Quemador tapado			■	■	■						Limpiar quemador
Serpentín tapado	■		■	■	■					■	Limpiar serpentín
Fallas en la válvula de gas		■				■	■		■		Arreglar
Falla en el sistema electrónico	■	■									Arreglar
Filtro de agua tapado	●	●					●	●		●	Limpiar filtro
Fuertes corrientes de aire	●	●									Instale protección contra viento
●	Puede ser solucionado por el usuario.										
■	Se requieren conocimientos especializados, llamar a servicio Técnico.										

**LUGARES DONDE HACER VALIDA LA GARANTÍA****SUCURSAL TIJUANA**

BLVD. INSURGENTES # 6101 ENTRE BLVD.
MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA FRACC.
GUAYCURA, DELEGACION CERRO COLORADO
(ANTES LA PRESA), C.P. 22216, TIJUANA, B.C.
CONMUTADOR:01(664) 9-69-51-00

SUCURSAL CULIACÁN

LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ #. 5599 B4
EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA)
C.P. 80296, CULIACÁN, SINALOA
CONMUTADOR:01(667) 7-60-57-47

SUCURSAL GUADALAJARA

AV. DEL BOSQUE # 1243 FRACC. INDUSTRIAL EL
BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE
INCALPA, C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL.
CONMUTADOR: (33) 36-06-52-90

SUCURSAL MÉRIDA

CALLE 33 N° 600 Y 602 LOCALIDAD JTZINCAB Y
MULSAY, MUNICIPIO UMAN, YUCATÁN
C. P. 97390
CONMUTADOR: 01(999) 912-24-51

SUCURSAL MONTERREY

AV. STIVA #275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA
BARRAGAN, SAN NICÓLAS DE LOS GARZAS,
C.P. 66420, MONTERREY, N.L.
TELS.: 01 (81) 8352 8791 Y 8790

SUCURSAL PUEBLA

AV. PERIFÉRICO 2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
COL. CUAUTLALCINGO, PUEBLA,
PUEBLA, C.P. 72710
CONMUTADOR:01(222) 2-82-82-82

SUCURSAL LAGUNA

CALLE METAL MECÁNICA # 280, PARQUE
INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA,
C.P. 27278
CONMUTADOR: 01 (871) 209 68 23

SUCURSAL VILLAHERMOSA

CALLE HELIO LOTES 1,2 Y 3 MZNA. # 1
COL. INDUSTRIAL 2A ETAPA C.P. 86010
VILLAHERMOSA TAB.
CONMUTADOR : 01 (993) 3-53-72-44

SUCURSAL CENTRO FORÁNEO

AV. PARQUE INDUSTRIAL # 1-A
JILOTEPEC C.P. 54240, ESTADO DE MÉXICO
CONMUTADOR: 01(761) 7-82-91-01
EXT. 5728 Y 5102

SUCURSAL CENTRO

CALLE D # 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY,
C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
TEL.: 01-(55) 53-71-35-00

 **FOSET® fluye contigo**

Importador: **Desarrollo de Productos S.A. de C.V.** Tabachin No. 1195, Col. Del Fresno, C.P. 44900, Guadalajara, Jalisco, Tel.: 01(33) 8311 9111, Hecho en China / Made in China.

Distribuidor: **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial No. 1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México. Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70, R.F.C.:THE-791105-HP2. www.truper.com