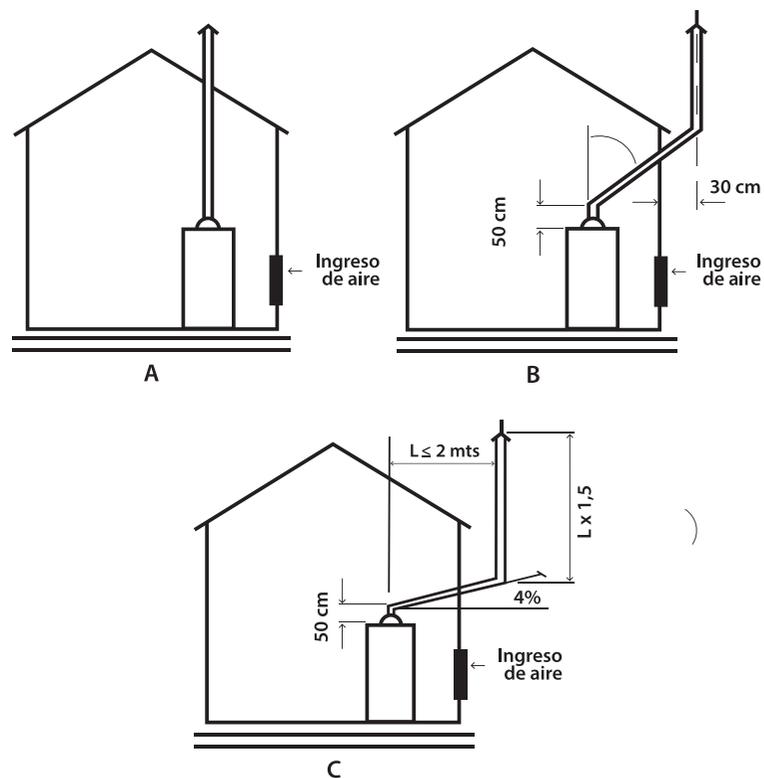


VENTILACIÓN

No opere este termotanque si no tiene instalado el conducto para la evacuación de los productos de la combustión con su correspondiente sombrerete y un ingreso adecuado de aire local a través de una rejilla inferior.

La evacuación de los gases de la combustión se realizará a través de un conducto de chapa galvanizada, u otro material incombustible, apto para una temperatura mínima de 200° C, debiendo ser liso (no corrugado), estanco y resistente a la oxidación y a la corrosión.

El diámetro del conducto deberá ser el mismo al de la salida del sombrero contracorriente, debiendo mantener ese diámetro hasta su remate a través del sombrerete, no sufriendo en ningún punto ninguna clase de angostamiento ni escalonamiento.



INPOPAR

Calor de Hogar

Estos artefactos están aprobados por el I.G.A. (Instituto del Gas Argentino) bajo normas NAG 314 del ENARGAS. El número de matrícula figura en la placa de aprobación colocada en la unidad. Artefactos para instalación tipo "X" según norma IRAM 2049.

CONSEJOS GENERALES DE SEGURIDAD

EL ENARGAS es quien regula la actividad, estableciendo los reglamentos de instalación, así como las normas utilizadas para certificar la calidad y funcionalidad de los artefactos producidos por las distintas empresas.

La modificación de instalaciones y colocación de artefactos, deben ser realizadas solamente por instaladores habilitados.

Sólo pueden utilizarse artefactos y accesorios aprobados por laboratorios homologados por el ENARGAS (por ejemplo: Instituto del Gas Argentino - I.G.A.), bajo normas emitidas por el mismo, que se reconocen por la chapa de aprobación respectiva.

Si no logra encender algún quemador, cierre la llave para evitar acumulación de gas, ventile y repita la operación.

- ▶ Si algún artefacto no está equipado con válvula de seguridad, es conveniente cerrar las llaves de paso de gas al ausentarse de su domicilio o antes de acostarse.
- ▶ Controle periódicamente la cañería de ventilación de sus artefactos. Los gases de combustión que no salen al exterior son peligrosos para la salud.
- ▶ No intente localizar pérdidas de gas mediante el uso de llamas de ningún tipo. Sólo hágalo con agua jabonosa: Las burbujas indicarán el escape.
- ▶ Antes de encender cualquier quemador o artefacto es conveniente comprobar por la posición de las llaves o por el olfato si se ha producido alguna pérdida de gas. **Si ello ha ocurrido, cierre la llave respectiva, suprima toda llama, no encienda ni apague artefactos eléctricos y ventile el ambiente.**
- ▶ Con el fin de evitar la proliferación de Legionella, una bacteria que puede estar contenida en el agua corriente, es recomendable elevar la temperatura del agua una vez al mes hasta el máximo y mantenerla ahí durante 2 a 3 horas. Esta corta exposición a altas temperaturas será suficiente para eliminar el riesgo de proliferación de la bacteria.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE IMPOPAR

Estimado cliente: No dude en hacernos llegar sus inquietudes y/o comentarios sobre nuestros productos

A efectos de solicitar información técnica, adquirir repuestos o solicitar Servicio Técnico, puede comunicarse con los siguientes números: Tel. (0249) 445 0010

Usted puede descargar el presente manual directamente de nuestra página www.inpopar.com

TERMOTANQUE

MANUAL OPERATIVO

INPOPAR

Calor de Hogar

Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento.

CERTIFICADO DE GARANTIA

PARA HACER USO DE ESTA GARANTIA ES IMPRESCINDIBLE LA PRESENTACION DE LA BOLETA DE COMPRA.

CERTIFICAMOS que este artefacto es fabricado por COOPERATIVA IMPOPAR Ltda. GARANTIZAMOS su construcción con materiales de primera calidad y sus condiciones de seguridad y funcionamiento, consecuencia de las pruebas a que ha sido sometido en el departamento de Control de Calidad de nuestra planta industrial. Se fija el término de UN AÑO a contar del día de adquisición del artefacto como tiempo suficiente para que se ponga en evidencia cualquier defecto en la calidad o deficiencia en la fabricación que no se hubiese detectado en las pruebas a que fuera sometido.

En este supuesto COOPERATIVA IMPOPAR Ltda. procederá a reparar sin cargo el artefacto que presente vicios, dentro del plazo establecido, exclusiva y únicamente por intermedio de los Agentes autorizados pertenecientes al Servicio Técnico IMPOPAR.

VALIDEZ. Esta garantía automáticamente pierde validez si el artefacto fuera intervenido y/o reparado por personas ajenas al Servicio Técnico IMPOPAR o la falla fuera provocada por el uso indebido, golpes, maltrato, daño intencional o fortuito, o cualquier otra causa no atribuible a la calidad de los materiales utilizados en la fabricación del artefacto, o el desperfecto fuera consecuencia de la incorrecta instalación del mismo; o excesiva presión de gas. En el supuesto que el artefacto amparado por esta GARANTIA deba ser reparado, la revisión del artefacto se realizará en el lugar en que se encuentre instalado, dentro de un radio no mayor a 20km. De no ser posible su reparación en el lugar, el mismo deberá ser enviado al Servicio Autorizado más próximo, con fletes y seguro a cargo del fabricante. La reparación amparada por la presente GARANTIA se realizará dentro de los 30 DIAS contados desde la recepción del pedido de Servicio Técnico.

El fabricante no será responsable de los daños personales y a la propiedad causados por los productos que fabrica, por su uso indebido y/o alteraciones o modificaciones en su función o diseño. Se considera uso indebido, aquel uso que el consumidor efectúe del producto: 1) sin observar las medidas de seguridad indicadas en este manual, 2) para otra función distinta para la cual fue diseñado, fabricado y adquirido. Se considerará alteración o modificación del producto cuando alguna persona diferente del fabricante cambia el diseño, construcción, fórmula del producto, o modifica o remueve advertencias o instrucciones que acompañan al producto. Alteración o modificación del producto incluye la falta de cumplimiento del rutinario mantenimiento y cuidado del producto especificado en la garantía.



Modelo Aprobado
INSTITUTO DEL GAS
ARGENTINO S.A.

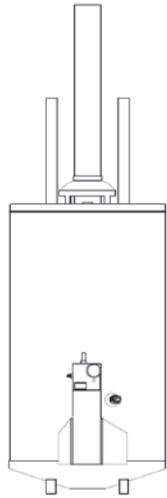
INPOPAR

Calor de Hogar

COOPERATIVA IMPOPAR Ltda.
Administración y Planta Industrial:
Parque Industrial Tandil - Parcela 4 A
Tel./Fax (0249) 445 0010
(7000) Tandil - Bs. As. - Argentina

www.inpopar.com

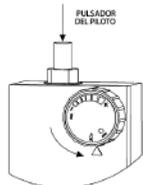
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES GENERALES



DIMENSIONES GENERALES	LINEA TTG	
	TTG 50	TTG 80
Modelo	TTG 50	TTG 80
Capacidad (Lts)	50	80
Consumo (Kcal/h) G.N.	4500	6000
Recuperación (L/h ΔT 20°C) G.N.	166	213
Recuperación (L/h ΔT 20°C) G.L.	162	212
Ancho total (mm)	450 mm.	450 mm.
Altura total (mm)	720 mm.	960 mm.
Altura conexión de agua (mm)	820 mm.	1085 mm.
Dist. conexión de agua (mm)	200 mm.	200 mm.
Prof. Total (mm)	524 mm.	524 mm.
Diámetro tubo ventilación (mm/pulg.)	76,2-3"	76,2-3"
Diámetro conexión agua (mm/pulg.)	26,4-3/4" GAS	26,4-3/4" GAS
Diámetro conexión gas (mm/pulg.)	16,66-3/8" GAS	16,66-3/8" GAS
Peso neto (Kg.)	27,350	33,170
Distancia mínima desde la entrada de agua hasta el cielo raso (para permitir el cambio del ánodo)(mm)	400 mm.	400 mm.

Encendido

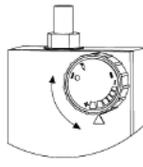
1. Abra la llave de paso de gas.
2. Verifique que no haya pérdida en las conexiones.
3. Coloque la perilla de regulación en posición "encendido/piloto".



ENCENDIDO / PILOTO

4. Manteniendo oprimido el pulsador del piloto del termostato hasta que encienda el piloto y verifique el encendido a través de la mirilla de inspección. Una vez encendido el piloto, mantenga oprimido el pulsador durante 30 segundos, si al soltarlo se apaga, repita la operación. Tome en cuenta que al encender el termostato por primera vez, el gas puede tardar más de lo acostumbrado en llegar al piloto, por lo tanto deberá mantener presionado el pulsador por un tiempo más prolongado.

5. Gire la perilla de regulación en sentido antihorario hasta la zona de "regulación" para encender el quemador y regular el termostato para mantener el agua a la temperatura deseada.



REGULACION

6. Si desea apagar el quemador sin apagar el termostato por completo y dejando el piloto encendido, gire la perilla de regulación en sentido horario hasta la posición "piloto".

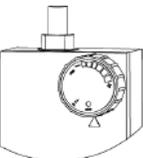
Regulación de la temperatura del agua

La temperatura del agua dentro del termostato será regulada mediante la manipulación del dial de regulación del termostato entre 35°C y 70°C. Las posiciones intermedias proveen temperaturas proporcionalmente intermedias.

Nota: Con el fin de evitar la proliferación de Legionella, una bacteria que puede estar contenida en el agua corriente, es recomendable elevar la temperatura del agua al máximo durante 3 horas.

Apagado:

1. Gire la perilla de regulación hasta la posición "cerrado" para lograr el apagado del piloto
2. Cierre la llave de paso del gas.



CERRADO

Reencendido:

1. Nunca reencienda el termostato en caliente.
2. Para realizar la operación de reencendido, espere tres minutos antes de realizar el proceso normal de encendido siguiendo los pasos indicados anteriormente.

INSTALACIÓN

a) Antes de la instalación, asegurarse de que las condiciones de distribución local (naturaleza y presión del gas) y el reglaje del artefacto son compatibles.

b) Las condiciones de reglaje de este artefacto deben estar inscritas sobre la etiqueta (o la placa de características).

c) Este artefacto no debe conectarse a un dispositivo de evacuación de los productos de combustión. Su instalación y conexión debe realizarse de acuerdo con las normas de instalación en vigor. Debe ponerse especial atención a las disposiciones aplicables en cuanto a la ventilación.

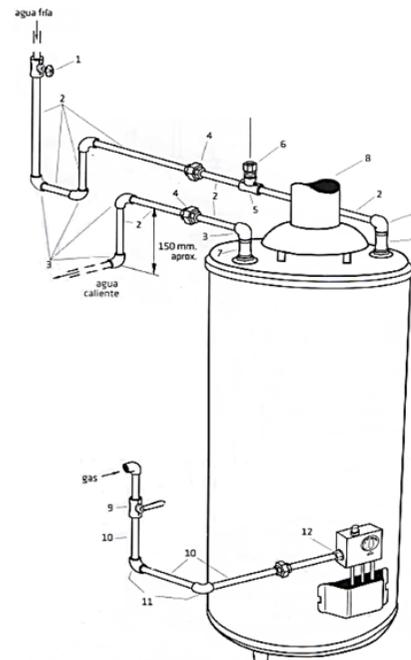
La instalación de este artefacto deberá realizarse por un instalador matriculado siguiendo las indicaciones de este manual y las "Disposiciones y Normas Mínimas para la Ejecución de instalaciones Domiciliarias de Gas" del ENARGAS o de acuerdo a lo establecido en las disposiciones y normas vigentes para la ejecución de instalaciones domiciliarias de artefactos eléctricos.

La instalación de este artefacto en forma defectuosa provocará un funcionamiento deficiente del producto además de poner en riesgo la seguridad de las personas que lo utilicen y daños a su propiedad.

ACCESORIOS

Verifique que se encuentren junto a la unidad los accesorios provistos para la instalación del termostato.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



1. Válvula exclusiva 26,4 mm. (3/4" GAS)
2. Niple 26,4 mm. (3/4" GAS)
3. Codo HH 26,4 mm. (3/4" GAS)
4. Unión doble 26,4 mm. (3/4" GAS)
5. Te 26,4 mm. (3/4" GAS)
6. Válvula de alivio provista.
7. Niple polipropileno 26,4 mm. (3/4" GAS)
8. Conducto de ventilación (ver diámetro en tabla de dimensiones generales)
9. Llave de paso 20,95 mm. (1/2" GAS)
10. Niple 20,95 mm. (1/2" GAS)
11. Codo HH 20,95 mm. (1/2" GAS)
12. Reducción 16,66 mm. (3/8" GAS)

CONEXIÓN DE AGUA

Realizar las conexiones de agua fría y caliente de acuerdo al esquema (fig. 4) mediante uniones dobles. Se recomienda colocar un accesorio de polipropileno de 26,4 mm. (3/4" GAS), tanto en la entrada como en la salida de agua, esto evitara la corrosión.

Mirando el equipo de frente la entrada de agua se encuentra a la derecha. Si Ud. necesita invertir las conexiones de agua fría y caliente, previamente tiene que asegurarse de colocar el tubo de bajada de agua, que viene originalmente colocado en la cupla derecha, destinado para el ingreso de agua fría.

Evite utilizar llaves de paso del tipo comunes (cuerito) en todo el circuito de agua fría, use solo llaves de paso del tipo exclusiva o esférica.

CONEXIONES DE GAS

El termostato debe poseer una llave de corte de gas accesible e independiente de cualquier otro artefacto.

La conexión de alimentación de gas se realizara mediante una unión doble con un caño para gas aprobado de diámetro 20,65 mm. (1/2" GAS) con una reducción de 16,66 mm (3/8" GAS) en la entrada del termostato.

Antes de proceder al encendido verifique que no haya pérdida de gas en las conexiones y accesorios, utilice para ello una solución jabonosa.

Las conexiones roscadas deben ajustarse con sellador para gas aprobado, teniendo la precaución de no utilizar sellador fraguante (litargirio con glicerina) en la conexión al termostato.

Del mismo modo debe probarse la inexistencia de fugas de gas en las conexiones del termostato una vez puesto en marcha el equipo.