

DISEÑO+INNOVACIÓN

CALEFÓN A GAS

TIRO FORZADO



Componentes y dimensiones	03
Recomendaciones y precauciones	04
Panel de control y uso	05
Esquema de instalación	07
Especificaciones	07
Despiece	08
Fallos comunes y soluciones	09
Garantía	11

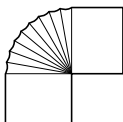
Estimado usuario, gracias por elegir el calefón doméstico de nuestra empresa.

Lea atentamente este manual antes de instalar y usar este calefón y consérvelo para futuras consultas.

Componentes Incluidos



1 Calefón



1 Codo 90º



1 Manual de Usuario



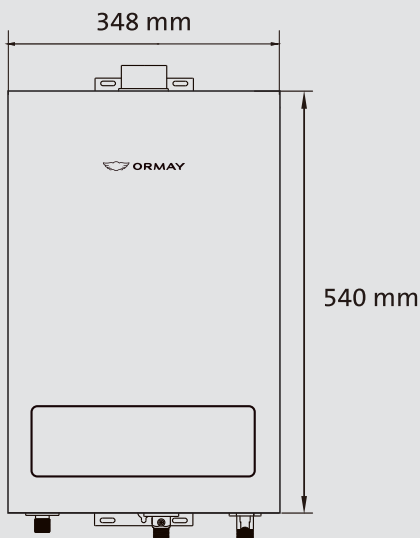
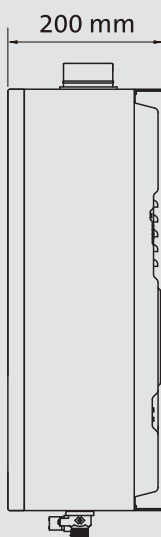
1 Tubo de salida Ø60 L=500mm

Opcionales

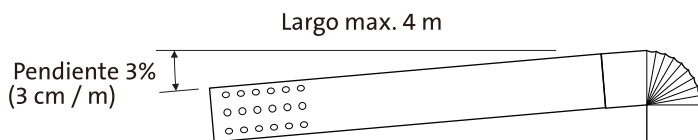
Usted puede adquirir los siguientes opcionales:

- Codos 90º
- Tubos acero inox. Ø60 L= 500 mm

Dimensiones de Producto

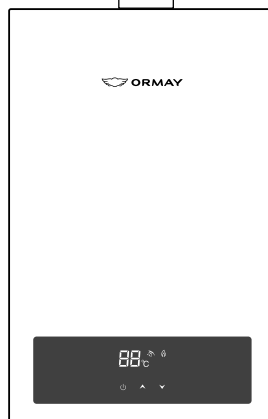


Dimensiones tiraje



** El tiraje debe tener pendiente negativa hacia el exterior para evitar la entrada de agua.*

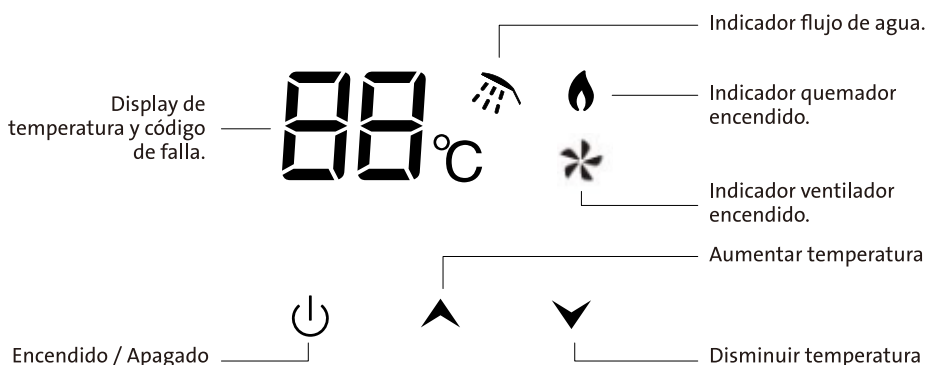
- No utilizar mas de 3 codos.
- Si necesita cortar uno de los tramos rectos, verificar que no queden bordes filosos y sellar.
- Largo máximo = Tramos rectos + codos (primer codo no se considera)
- * Codos de 90° equivalen a 1 m



Recomendaciones y precauciones

- La instalación debe ser realizada por técnicos matriculados. La instalación debe cumplir con las normativas de gas correspondiente a su jurisdicción.
- Antes de la instalación, confirme que el tipo de gas coincida con el indicado en la placa de características y que el suministro de gas en el hogar cumpla con los requisitos. Quedan estrictamente prohibidas la instalación y el uso, si no se cumplen las normas.
- Antes de la instalación, confirme que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el indicado en la placa de características y asegúrese que la instalación cuenta con toma a tierra apropiada.
- Este calefón está diseñado para uso doméstico. La empresa no se responsabiliza por lesiones personales ni daños materiales causados por el uso comercial.
- No tocar el tubo del tiraje y alrededores cuando el equipo esta encendido. Durante el funcionamiento del calefón o después de su uso, la temperatura del tubo de salida y de los componentes circundantes es alta.

Panel de Control y uso



Instrucciones de Uso

Preparación antes del primer uso

Antes del primer uso, siga la secuencia a continuación:

1. Abra completamente la válvula de entrada de agua de su instalación.
2. Abra el grifo de agua caliente, confirme el flujo de agua y luego cierre el grifo
3. Enchufe el equipo y/o encienda la llave térmica y disyuntor en el panel eléctrico.
4. Abra la válvula de gas.

Encendido y uso

Encender y apagar el calefón

1. Abra la válvula de gas, enchufe el aparato y luego presione el botón de encendido "⏻" brevemente para encenderlo. (Nota: La toma de corriente debe tener una conexión a tierra confiable).

2. Abra el grifo de agua caliente y el motor comenzará a girar. Después de unos segundos, oirá un "pop" de encendido, lo que indica que el quemador se ha encendido y saldrá agua caliente inmediatamente. Si el quemador no se enciende, el sonido de encendido puede continuar durante varios segundos. Si el quemador no enciende luego de varios segundos, el proceso de encendido finalizará.

3. Cierre el grifo de agua caliente y espere 20 segundos antes de repetir los pasos anteriores. En el primer uso después de la instalación o si el calefón no se ha utilizado durante mucho tiempo, puede ser necesario repetir varias veces los pasos anteriores para purgar todo el aire de la tubería.

Ajuste de la temperatura del agua

1. Puede ajustar la temperatura presionando los botones en el panel digital. Presione "▲" o "▼", el botón "▼" para disminuir la temperatura y el botón "▲" para aumentarla. Si desea una temperatura de funcionamiento del calefón superior a 50°C, mantenga presionado el botón "▲" durante unos segundos hasta escuchar un "bip" luego podrá aumentarla. **Rango de ajuste de temperatura: 35 - 65°C.**

Nota: Para su seguridad y la de su familia, se recomienda no ajustar la temperatura del agua demasiado alta.

Función de pausado de agua

Si no necesita agua caliente temporalmente, simplemente cierre la válvula de agua de su instalación. El suministro de gas al calefón se cortará automáticamente y el quemador se apagará. Cuando vuelva a necesitar agua caliente, vuelva a abrir la válvula de agua; el suministro de gas se reanudará automáticamente y el calentador se encenderá de nuevo.

Tras pausar temporalmente el uso del agua caliente, deje correr el agua caliente unos segundos antes de usarla para evitar quemaduras.

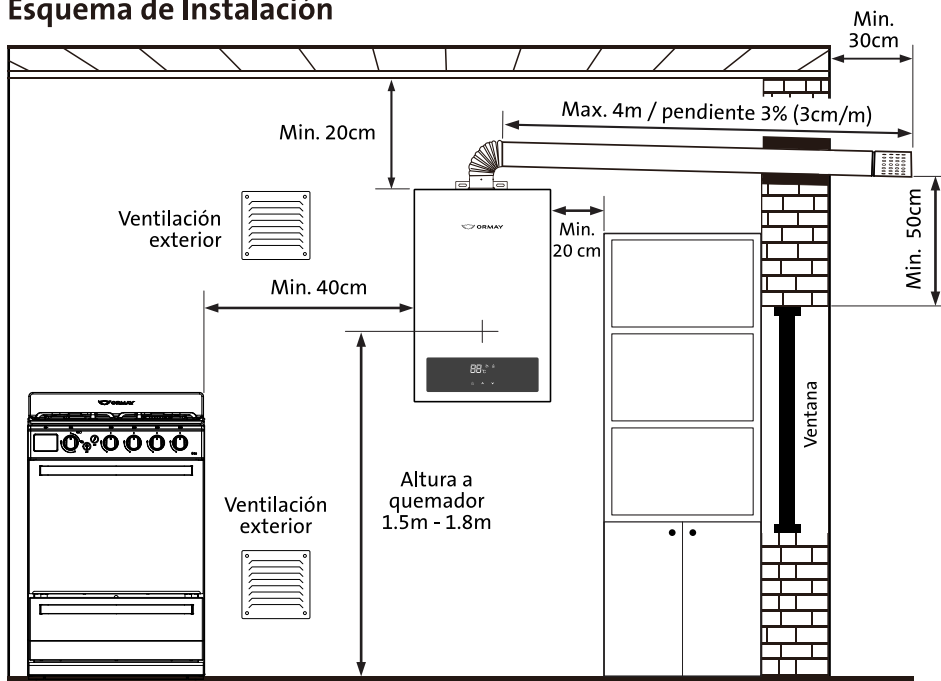
Función de protector de pantalla

El calefón activará el modo de protector de pantalla tras un largo periodo de inactividad para ahorrar energía. Pulse cualquier tecla brevemente o cuando el aparato detecte flujo de agua saldrá del modo de protector de pantalla.

Memoria de temperatura y función anti-escaldaduras

1. Cuando la temperatura establecida sea <50 °C, la temperatura elegida se mantendrá aún después de que el calefón se apague y encienda de nuevo.
2. Cuando la temperatura establecida sea >50 °C, la temperatura elegida volverá al valor predeterminado luego de apagar y encender el calefón.

Esquema de Instalación

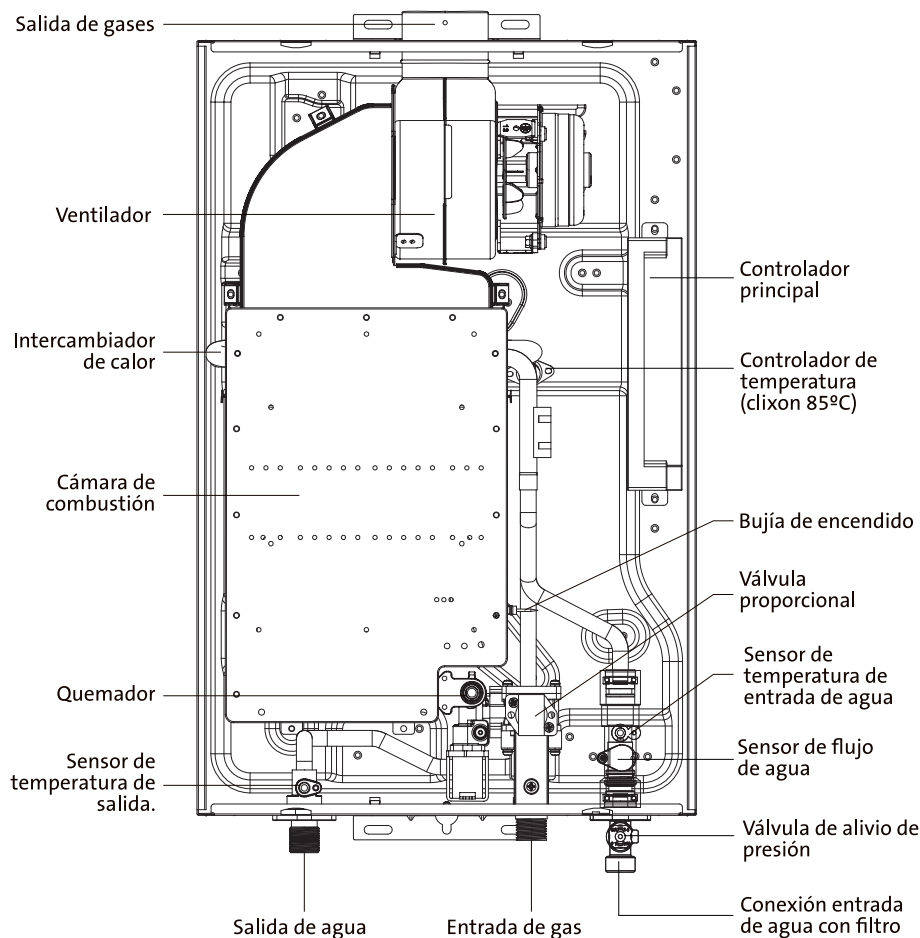


Nota: El diagrama es solo orientativo. El diseño y dimensionamiento deberá ser realizado por un gasista matriculado, quien es el responsable de la instalación y funcionamiento. La instalación deberá realizarse siguiendo la normativa vigente.

Especificaciones técnicas

Modelo	TFN-14B	TFN-14G
Tipo de gas	GAS NATURAL	GAS NATURAL
Categoría	I2H	I2H
Potencia nominal	23,2 kW (2000 kcal)	23,2 kW (2000 kcal)
Consumo de gas máximo	2,1 m³/h	2,1 m³/h
Capacidad	14 L/min ($\Delta t=20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	14 L/min ($\Delta t=20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Presión de trabajo	1,76 kPa (180 mmca)	1,76 kPa (180 mmca)
Caudal mínimo	3 l/min	3 l/min
Presión de agua máxima	800 kPa (8 bar)	800 kPa (8 bar)
Tipo	B22	B22
Alimentación	CA 220V - 50hz	CA 220V - 50hz

Despiece



Nota: El diagrama es solo para fines ilustrativos. Pueden producirse cambios estructurales sin previo aviso. Consulte el producto real para mayor precisión.

Fallos comunes y soluciones

Situación	Causas	Soluciones
El agua no sale caliente	1) No hay alimentación eléctrica	1) Asegúrese de que la alimentación esté conectada.
	2) No está encendido.	2) Presione el botón de encendido para encender.
	3) El gas no está abierto	3) Abra la válvula de gas
	4) La temperatura seleccionada es demasiado baja	4) Ajustar a la temperatura adecuada
El agua está demasiado caliente	La temperatura seleccionada es demasiado alta	Ajustar a la temperatura adecuada
Bajo caudal de agua	1) Filtro de válvula de alivio obstruido	1) Limpiar el filtro
	2) Baja presión de agua local	2) Aumentar la presión del agua.
Salta el Disyuntor	1) Capacidad del disyuntor insuficiente o disyuntor dañado	1) Reemplace el disyuntor
	2) Falla a tierra	2) Póngase en contacto con el servicio posventa para su reparación.
Pantalla "E0"	Sensor de temperatura (sonda) circuito abierto o cortocircuito	Anormalidad en algún sensor de temperatura, comuníquese con técnicos profesionales para consulta o reparación.
Pantalla "E1"	Falla de encendido	Verifique si el suministro de gas es normal. Cierre el suministro de agua y vuelva a encenderlo. Si el calefón sigue sin funcionar. Comuníquese con técnicos profesionales para consulta o reparación.
Pantalla "E2"	Encendido accidental / Encendido en falso	
Pantalla "E3"	Mal funcionamiento controlador de temperatura (Clixon).	Comuníquese con técnicos profesionales para consulta o reparación.
Pantalla "E5"	Mal funcionamiento del ventilador	Comuníquese con técnicos profesionales para consulta o reparación.
Pantalla "E6"	Protección contra sobretensión <i>(la temperatura del agua supera los 85°C durante 3 segundos consecutivos)</i>	Comuníquese con técnicos profesionales para consulta o reparación.
Pantalla "Ec"	Fallo de comunicación	Vuelva a conectar la alimentación. Si el calefón no funciona correctamente, contacte con técnicos profesionales.
Pantalla "EE"	Se activo el temporizador de seguridad, luego de un tiempo prolongado de uso	Cierre el agua y luego reinicie.

¡Felicidades por su compra!

Quienes integramos la empresa **SORIANO HNOS SACEI** le agradecemos haber elegido un producto de nuestra línea y esperamos que disfrute del mismo.



...para toda la vida!

Certificado de garantía

GARANTIZAMOS por el término de DOCE MESES, a contar desde la fecha de compra, el buen funcionamiento de este equipo.

Es condición imprescindible para acceder a esta Garantía que se realicen la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento según las instrucciones específicas de este Manual.

ESTA GARANTÍA EXCLUYE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- 1 Daños que eventualmente presente el gabinete.
- 2 Traslado a nuestra Fábrica para reparación.
- 3 Cuando el artefacto presentase signos de tentativa de solución por parte de personas ajenas a nuestra Fábrica.
- 4 Daños provocados por la variación de voltaje en la red eléctrica ajenas al equipo.
- 5 **CUANDO EL ARTEFACTO NO HUBIERA SIDO INSTALADO POR UN TÉCNICO AUTORIZADO**

IMPORTANTE:

Para solicitar el Servicio Técnico es imprescindible presentar esta garantía y disponer del N° de Matrícula del Técnico instalador del equipo.

CALEFÓN A GAS TIRO FORZADO

MODELO:

FECHA DE FABRICACIÓN

FECHA DE COMPRA

COMERCIO VENDEDOR

FACTURA N°

N° SERIE

SELLO Y FIRMA

SORIANO HNOS SACEI

Buenos Aires 3450 esq. Los Latinos

Bº Los Boulevares - X5022RWT Córdoba

República Argentina

Tel. / Fax: +54 351 475 0038 / 475 0938 (líneas rotativas)

www.ormay.com.ar

Consultas técnicas: service@ormay.com.ar

Datos a informar al servicio técnico:

1. Tipo de anomalía detectada.

2. Modelo del artefacto.

3. Número de serie (esta información se encuentra en la placa de características adosada sobre la cara lateral del equipo)

DISEÑO+INNOVACIÓN



DESCARGUE EL MANUAL
CON EL SIGUIENTE CÓDIGO



Garantiza: **SORIANO HNOS S.A.C.E.I**
Buenos Aires 3450, Bº Los Boulevares
X5022RWT / CÓRDOBA, República Argentina
Atención al Cliente:
Tel. / Fax: +54 351 475 0038 / 475 0938
ormay.com.ar