

O R B I S

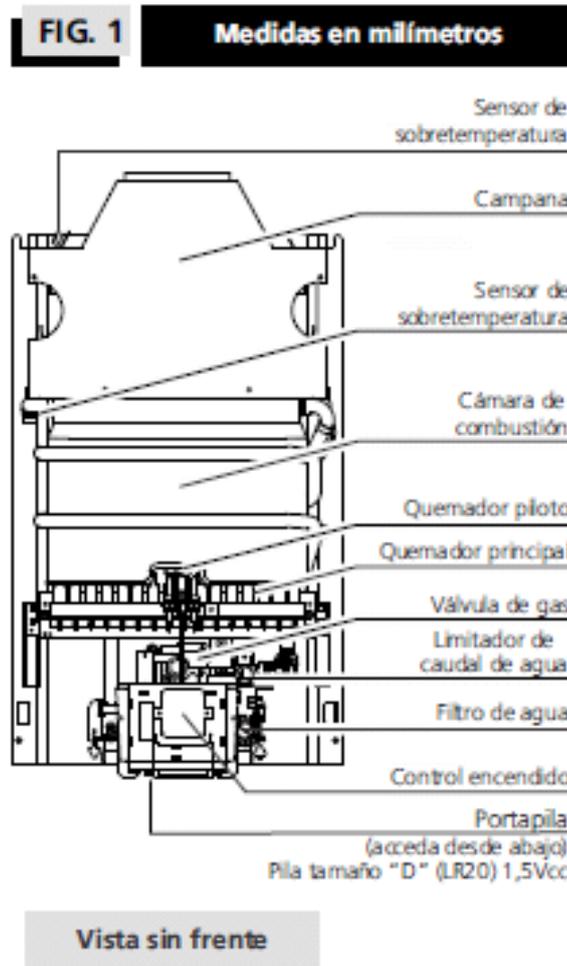
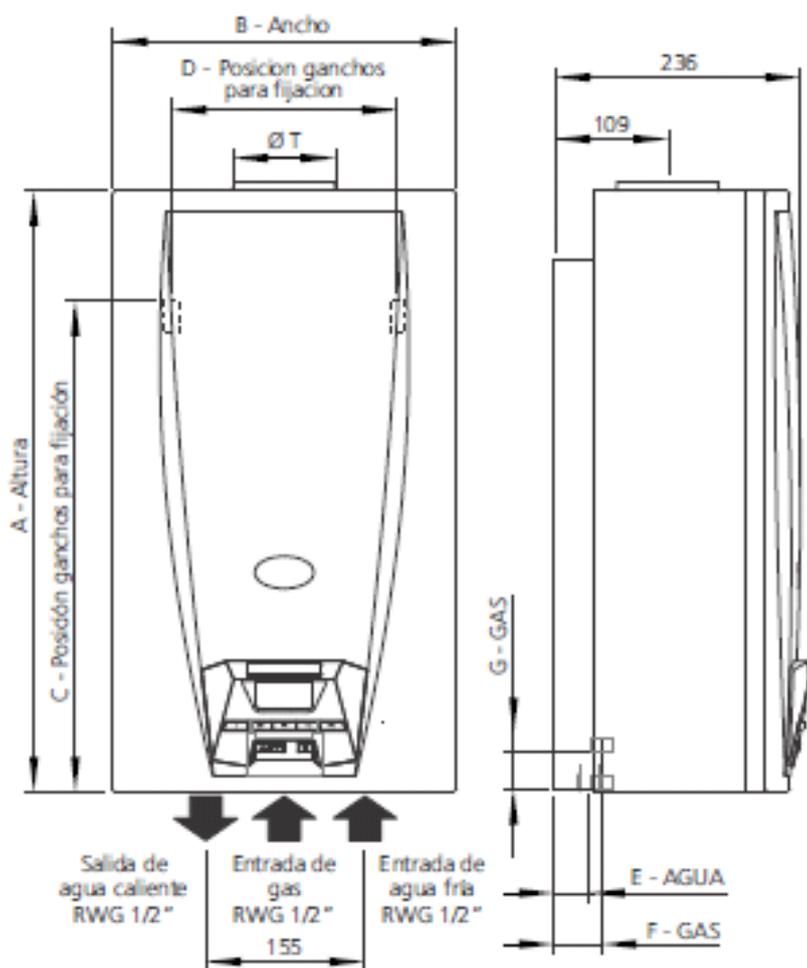


HOJA TÉCNICA – CALEFON 311KPC/316KPC



AGUA CALIENTE

- Capacidad a $\Delta t 25^{\circ}\text{C}$: 11 y 16 l/min
- Tiraje natural
- Encendido automático ionizado, sin llama piloto permanente
- Modulación electrónica termostática por caudal
- Limitador de caudal de agua con regulación manual
- Sensor de humos: apaga el artefacto si los gases de combustión no son correctamente evacuados y los mismos desbordan el ambiente
- Sensor de sobretemperatura de agua: apaga el artefacto en caso de exceso de temperatura en el circuito de agua
- Potencia: 18,1 kW para el 311KPC y 27 kW para el 316KPC
- Presión de gas:
 - GN 18 - 20 mbar
 - GLP 28 - 30 mbar
- Presión de agua mínima: 0,07 bar



Descripción	Unidad			
		311KPC	316KPC	
A - Altura	mm	580	757	
B - Ancho	mm	330	395	
C - Posición ganchos para fijación	mm	474	651	
D - Posición ganchos para fijación	mm	222	287	
E - AGUA	mm	33	33	
F - GAS	mm	35	35	
G - GAS	mm	0	15	
Ø T	mm	100	125	
Capacidad (ΔT 25K)	L / min	11	16	
Tipo de comando	-	Digital	Digital	
Tipo de encendido	-	Automático	Automático	
Color	-	Blanco	Blanco	
Caudal de agua mínimo (*)	L / min	3,0	4,5	
Presión de agua mínima	kPa (MPa) (bar)	7 (0,007) (0,07)	7 (0,007) (0,07)	
Presión de agua máxima	kPa (MPa) (bar)	900 (0,90) (9,0)	900 (0,90) (9,0)	
Consumo mínimo de gas	kW (kcal / h)	11,0 (9.460)	11,70 (10.062)	
Consumo máximo de gas	kW (kcal / h)	20,6 (17.716)	29,50 (25.370)	
Potencia util	kW (kcal / h)	18,1 (15.566)	27,00 (23.220)	
Caudal máxico de combustión	GN	g / s	4,7	6,2
	GLP	g / s	4,5	5,9
Presión de trabajo	GN	mbar	18 - 20	18 - 20
	GLP	mbar	28 - 30	28 - 30
Norma	-	NCH1938 of 2005	NCH1938 of 2005	
Tipo / Categoría	GN	-	B _{11BS} / II _{2H3B/P}	B _{11BS} / II _{2H3B/P}
	GLP	-	B _{11BS} / II _{2H3B/P}	B _{11BS} / II _{2H3B/P}
Matricula de aprobación	GN	-	G-013-01-21500	G-013-01-14891
	GLP	-	G-013-01-21500	G-013-01-14891
Tensión alimentación (**)	Vcc	1,5	1,5	

(*) Medido a la salida del artefacto.

(**) Utiliza una pila tamaño D.

IMPORTANTE

Todos los trabajos de instalación, como la adaptación para utilizar otro tipo de gas, deberán efectuarse por técnicos autorizados por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (S.E.C.), y en un todo de acuerdo con lo establecido en las disposiciones y normas para la ejecución de instalaciones domiciliarias de gas, conforme a decreto supremo N° 66.

ATENCIÓN

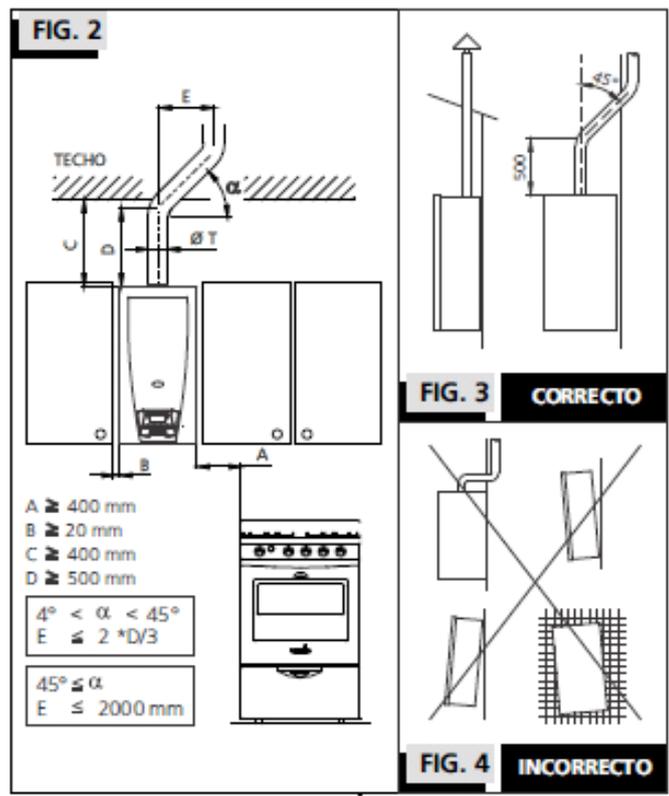
Este artefacto debe ser instalado con conductos para la evacuación de gases de la combustión de 100 mm de diámetro para los modelos 311KPC y de 125 mm para los modelos 316KPC.

Si se destina a reemplazar a otro artefacto instalado, verifique previamente su compatibilidad con el sistema de ventilación existente.

El cumplimiento de estas indicaciones y un mantenimiento periódico, evitaran riesgos de vida de los ocupantes de la vivienda. .

Elección del lugar de montaje

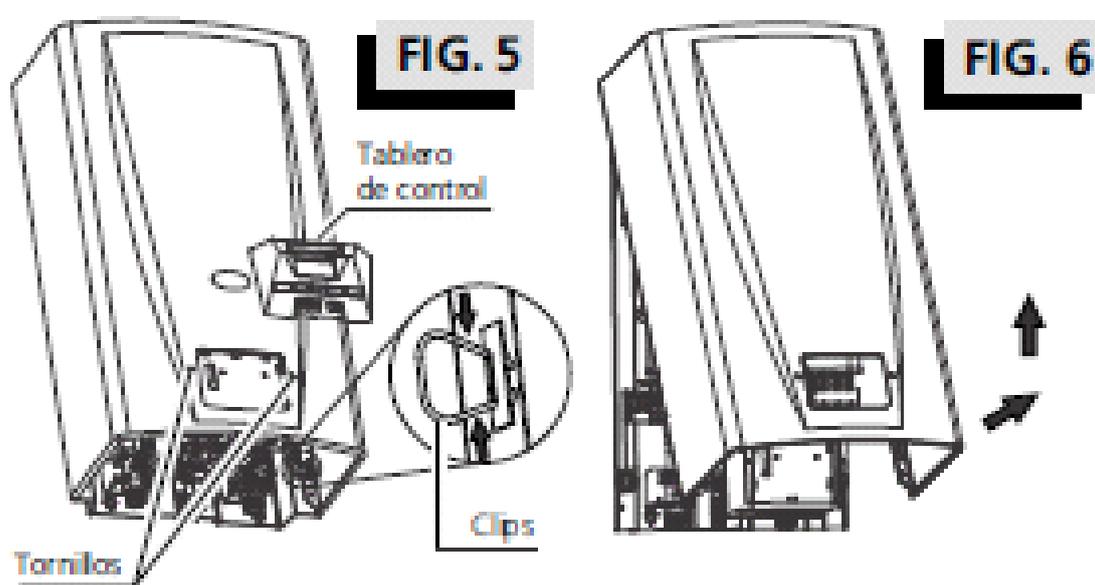
El calefón debe ser montado en un local bien ventilado de al menos 7 m³ de volumen usando las medidas según se indican en la figura 2. Se debe dar una luz mínima de 20 mm hacia los costados y 400 mm hasta el techo. El calefón debe ser instalado a no menos de 400 mm de otro artefacto que consuma gas. El compartimento debe contar con una ventilación inferior y superior. No se podrá instalar en salas de baño.



La instalación se efectúa de la siguiente manera

1) Retirar el frente del calefón

Quite primero el tablero de control como indica la figura 5. Para ello tire de él hacia adelante con cierta fuerza y al desengancharlo desconecte la ficha en la parte posterior. Luego desenrosque los dos tornillos que sujetan el frete a la válvula y, por ultimo, quite los dos clips abajo a la derecha e izquierda del artefacto, levántelo y desengánchelo.



2) Colocar en la pared los ganchos para colgar el artefacto

Marcar en la pared la posición de los ganchos para colgar el artefacto con las medidas que se indican en la figura 1 (página 2). Perforar con broca de 8 mm, colocar los tarugos y enroscar los ganchos de pared de manera que la punta en "L" quede mirando hacia arriba.

3) Colgar el artefacto

Colgar el artefacto de los ganchos colgados en el punto anterior.

4) Conectar la salida de gases a la chimenea

Conectar la salida de gases del artefacto al conducto de la chimenea. El diámetro del mismo tiene que ser de 100 mm para los modelos 311KPC y 125 mm para los 316KPC.

5) Conectar el agua y el gas

Conectar el agua y el gas en las conexiones. La entrada de agua fría está a la derecha y la salida del agua caliente está a la izquierda.

6) Colocar la pila

Retire la pila suministrada en el interior del artefacto y colóquela en el portapila (ver figura 1 en página 2).

7) Colocar el frente

Coloque el frente enganchándolo en los ganchos fijación frente y luego bajándolo hasta enganchar en las aletas donde van los clips. Colocar los clips, atornillar el frente al soporte display con los dos tornillos.

8) Prueba de funcionamiento

Ponga en marcha el aparato según las instrucciones de uso.

Compruebe la estanqueidad en las conexiones de gas y el circuito de agua.

Compruebe la evacuación correcta de los gases quemados.

Compruebe el encendido y la forma regular de la llama del quemador principal.

Compruebe la llama piloto y el buen funcionamiento de los sistemas de seguridad.

Familiarizar a todos los usuarios en el manejo del artefacto.

Cambio de gas

Para cambiar el tipo de gas del artefacto deberá cambiar los inyectores y configurar los selectores del panel de comandos de acuerdo a la siguiente tabla:

Capacidad [L] ΔT25K	Tipo de gas	Posición interruptor		
		1	2	3
11	GN	OFF	OFF	OFF
11	GLP	OFF	OFF	ON
16	GN	ON	OFF	OFF
16	GLP	ON	OFF	ON

PARA SU SEGURIDAD

No intente localizar perdidas de gas mediante el uso de llamas de ningún tipo. Solo hágalo con agua jabonosa, las burbujas indicaran el escape.

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de la puesta en marcha

Abrir las llaves de paso

Abrir la llave paso del gas de la instalación y abrir la llave de paso del agua fría.

Conectar a la red eléctrica

Conectar el enchufe de alimentación eléctrica a un tomacorriente, previamente verificar que el mismo corresponda al voltaje de trabajo del producto y cuente con puesta a tierra.

Encendido

Oprima el interruptor Encendido / Apagado. El calefón se encontrará listo para el funcionamiento.

NOTA

El encendido inicial del calefón puede demorar varios minutos hasta que todo el aire de la cañería de gas se haya purgado y el equipo comience a funcionar. El sistema de generación de chispa actuara durante 45 segundos y una vez transcurrido este tiempo se apagara. Cierre y abra la llave para reiniciar la secuencia de encendido.

Carga de pila

El símbolo de la pila llena muestra la carga de la misma con 3 niveles de indicación. El símbolo de la pila vacía intermitente indica que la pila se encuentra próxima a agotarse y debe ser reemplazada.

Toma de agua caliente

Abra una llave y el piloto se encenderá automáticamente y luego el quemador principal. Una vez encendido éste, el piloto se apagara nuevamente, dejando encendido solo el quemador principal. Seleccione la temperatura como se indica mas adelante, el equipo ajustara automáticamente la temperatura al valor fijado. Cuando cierre la llave el equipo se desactiva luego de unos segundos quedando el calefón totalmente apagado, sin consumo de gas. Al encenderlo nuevamente, el equipo ajustará la temperatura según el ultimo valor seleccionado.

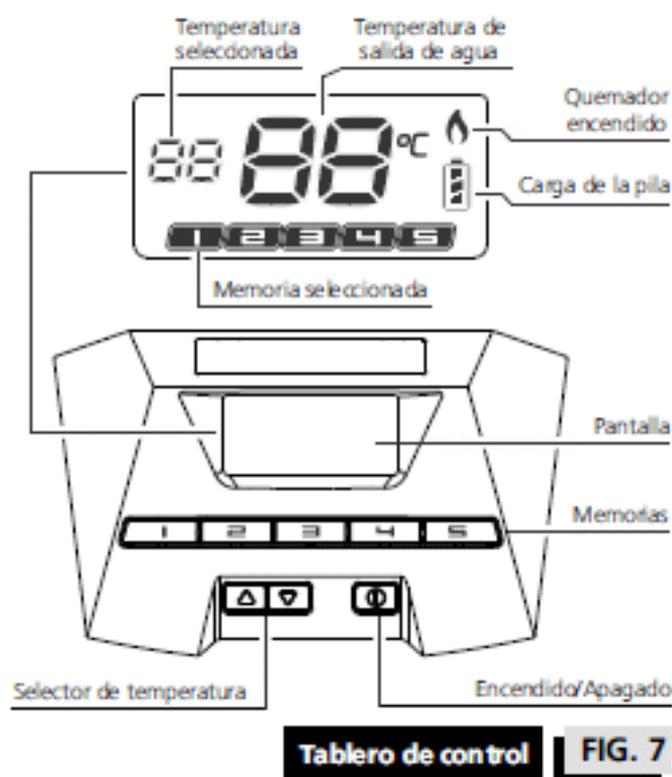
ATENCION

Si el artefacto se apaga transcurrido unos minutos puede deberse a una falla en los conductos de evacuación. Recuerde que este calefón posee un dispositivo de seguridad que apaga el quemador de gas en caso que los gases de la combustión no sean bien expulsados. En caso de activarse dicho dispositivo, cierre la llave, espere 15 minutos y vuelva a encender el artefacto.

INSTRUCCIONES DE USO

Ajuste de temperatura del agua caliente

Para ajustar la temperatura deseada de salida de agua caliente, basta con seleccionarla en la pantalla del artefacto, mediante el selector de temperatura o alguna de las memorias entre 1 y 5. En forma alternativa, puede fijar una temperatura mas alta y mezclar con agua fría. No es recomendable excederse en la cantidad de agua fría utilizada en la mezcla, pues esto podría eventualmente producir el apagado del artefacto.



Guardar un valor de temperatura en una memoria

Luego de seleccionar la temperatura deseada mediante el selector, mantenga presionado el botón de la memoria en la que desea grabarlo durante 5 segundos (si la pantalla esta apagada, presione el botón de encendido/apagado y luego seleccione la temperatura deseada).

Apagado

Para apagar totalmente el artefacto oprima el interruptor encendido/apagado.

INSTRUCCIONES DE USO

NOTA

Su calefón Orbis está equipado con un dispositivo de seguridad que corta totalmente el paso de gas si por cualquier causa se apagara el artefacto.

IMPORTANTE

En caso de congelamiento vacíe el circuito de agua.

PRECAUCION

Si percibe olor a gas tome, tome las siguientes medidas:

- No encienda ni apague ninguna luz ni accione ningún interruptor eléctrico.
- No utilice el teléfono en las proximidades de la zona de peligro.
- No encienda ninguna llama.
- No fume.
- Cierre la llave de paso del gas.
- Abra puertas y ventanas.
- Comunique la situación a la compañía distribuidora de gas o a un instalador autorizado.

ATENCIÓN

Se recomienda efectuar un mantenimiento anual del artefacto.

Las tareas de mantenimiento deben ser realizadas por un servicio técnico.

ADVERTENCIA

Este artefacto no está destinado para el uso por personas (incluido niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, a menos que tengan supervisión o instrucción relativa al uso del artefacto, proporcionadas por una persona responsable a su seguridad.

ORBIS

Ventas al público a través de nuestra tienda online: www.orbisandina.cl

Servicio de atención al cliente

info@orbisandina.cl

56 2 29516883 y 56 2 9516884

Estoril 200, Of. 621, Las Condes, Santiago de Chile

Servicio tecnico

2341 7759 y 2341 5709

sertec@orbisandina.cl

Av Italia N° 1729, Ñuñoa

ORBIS ANDINA. comprometida en una política permanente, se reserva el derecho de introducir modificaciones en sus productos sin previo aviso.

www.orbisandina.cl

www.facebook.com/orbisandina