

ORBIS



HOJA TÉCNICA – 4126GC/4146GC/4166GC



- Encendido electrónico a pilas por tren de chispas.
- Válvula de seguridad termoeléctrica.
- Cámara de combustión enlozada estanca al ambiente de instalación.
- Único sistema apto para ser instalado en dormitorios y baños.
- Salida de calor frontal y superior.
- Calor envolvente que circula por todo el ambiente.
- Tiraje telescópico Ø155 mm (4126GC, 4146GC); Ø177,5 mm (4166GC).
- Comando rotativo.
- Visor superior de llama.

		UNIDAD	MODELO		
			412	414	416
Consumo de gas		kW - (kcal/h)	2,56 - (2.200)	4,0 - (3.400)	5,8 - (5.000)
Presión de gas	GN	kPa	1,76 - 1,95	1,76 - 1,95	1,76 - 1,95
		mm CA	180 - 200	180 - 200	180 - 200
		mbar	17,6 - 19,5	17,6 - 19,5	17,6 - 19,5
	GL	kPa	2,74 - 2,94	2,74 - 2,94	2,74 - 2,94
		mm CA	280 - 300	280 - 300	280 - 300
		mbar	27,4 - 29,4	27,4 - 29,4	27,4 - 29,4
Diámetro de inyectores	GN	mm	1,17	1,52	1,85
	GL	mm	0,75	0,98	1,17

Este artefacto tiene una emisión de NOx de clase 5

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 e gas, conforme a Decreto Supremo N°66.

La instalación se realiza en cuatro pasos.

PASO 1 – SELECCIÓN DEL LUGAR

Su calefactor ORBIS calienta por circulación de aire (convección). Por ello no lo “esconda” en algún rincón o cavidad distante. Si a pesar de ello desea empotrarlo, respete las medidas mínimas indicadas en el manual de instrucciones.

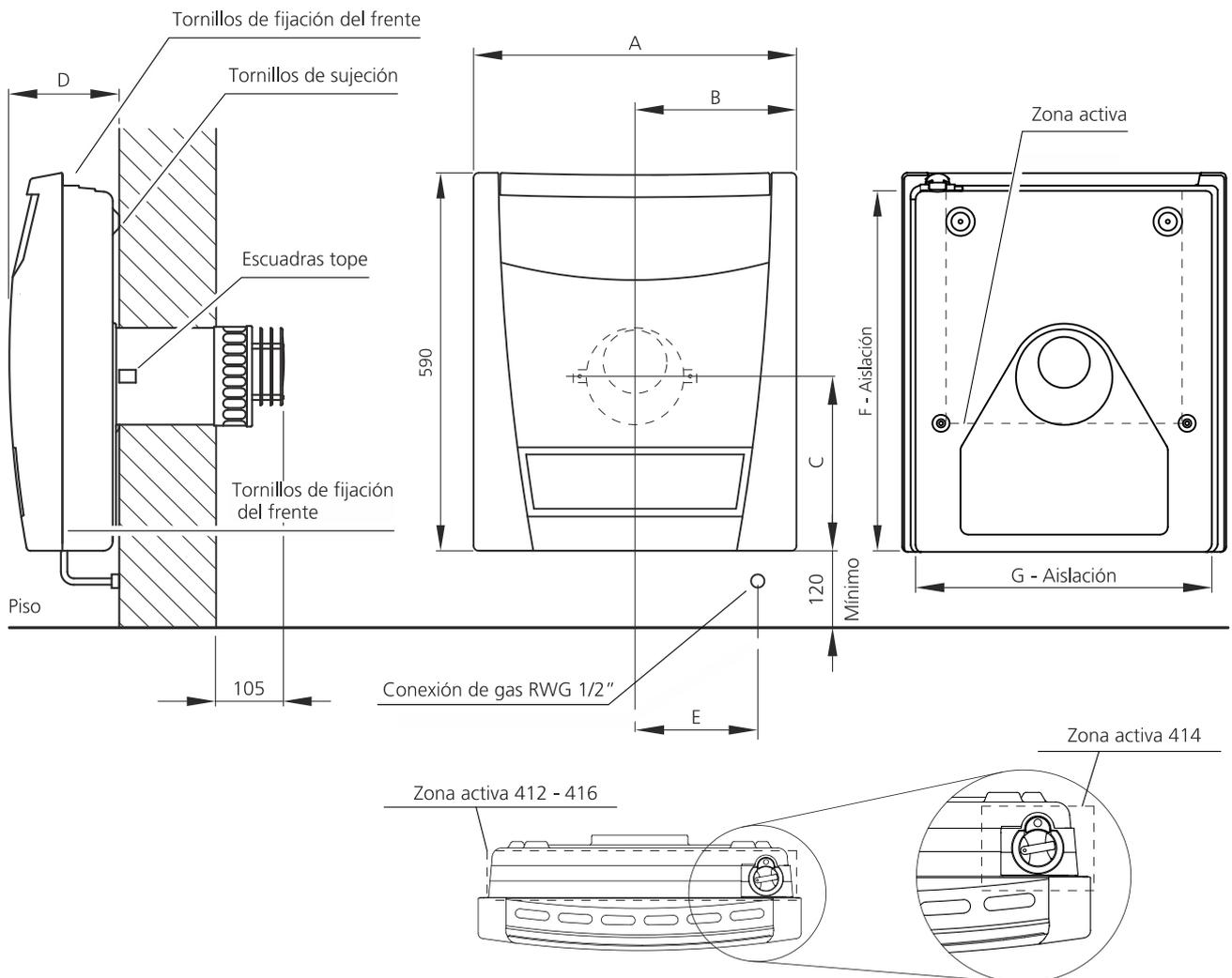
ADVERTENCIA

Este artefacto debe instalarse de acuerdo con la reglamentación vigente.

El artefacto no debe apoyarse sobre materiales combustibles.

En caso contrario deberá colocarse aislación adecuada entre el artefacto y la pared.

No colocar cortinas y/o estantes a una distancia menor de 500 mm por encima del artefacto y 200 mm de los laterales.



DIMENSIÓN	MODELO		
	4126GO	4146GO	4166GO
A	350	500	700
B	175	250	350
C	272	272	277
D	164	170	180
E	115	190	290
F - Aislación	561	561	561
G - Aislación	307	457	657

PASO 2 – COLOCACION DEL TIRAJE

Realice la perforación de la pared para la colocación del tiraje en el lugar seleccionado. El tiraje consiste en dos tubos: uno de mayor diámetro para la entrada de aire (tubo de admisión) y otro de menor diámetro para la salida de gases quemados (tubo de salida de gases).

DIMENSION	MODELO		
	412	414 424	416 426
Ø De la perforación de la pared	165	165	185

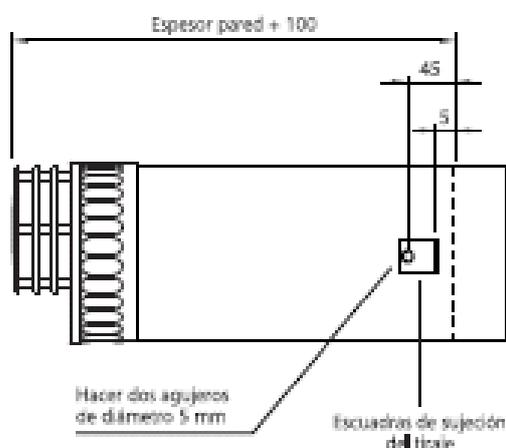


FIG. 4 **Tubo de admisión**

Dimensiones en mm

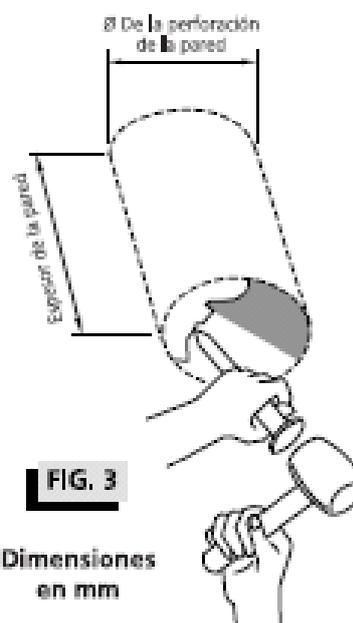


FIG. 3

Dimensiones en mm

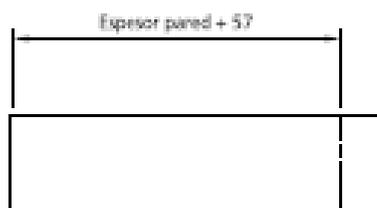


FIG. 5 **Tubo salida de gases**

Dimensiones en mm

Preparación del tiraje

El calefactor se entrega con el tiraje preparado para paredes de 310 mm como máximo. Para medidas intermedias tenga en cuenta que los tubos de entrada de aire y salida de gases deben ser enterizos, rectos y estancos. Además, deben ser de material inoxidable o con adecuado tratamiento superficial y debidamente aislados, para evitar el contacto físico de los mismos con personas y/o animales domésticos.

ATENCION

El tiraje debe tener una pequeña pendiente descendente hacia afuera.

El tubo de admisión debe sobresalir 5 mm de la pared interior sobre la que se instalará el artefacto.

El cabezal debe sobresalir al exterior exactamente 95 mm.

El tubo de menor diámetro debe quedar ubicado en la parte superior. Esto se logra observando que la palabra ORBIS quede en posición horizontal.

El perfecto ajuste de los tubos es fundamental para el buen funcionamiento del sistema balanceado.

IMPORTANTE

Un buen sellado de los tubos evita eventuales filtraciones por lluvia.

PASO 3 – FIJACION DEL ARTEFACTO**Retire el frente**

Para ello afloje los tornillos situado en la parte posterior inferior del frente, solo dos o tres vueltas.

Quite los dos tornillos superiores, levante el frente y retírelo.

Retire el deflector superior quitando los dos tornillos que los fijan a los deflectores laterales para acceder a los puntos superiores de fijación del artefacto.

Coloque el artefacto

Coloque el artefacto conectando al tiraje ya instalado en la pared.

Conecte primero el tubo interior de salida de gases el cual sobresale un poco para facilitar la operación.

Aproxime el calefactor a la pared, asegurándose que quede conectado el tubo de admisión del tiraje al anillo correspondiente en la pared trasera del artefacto.

Asegúrese que el artefacto este bien nivelado. Fíjelo a la pared con tornillos y tarugos.

Coloque nuevamente el deflector superior fijándolo con los dos tornillos a los deflectores laterales.

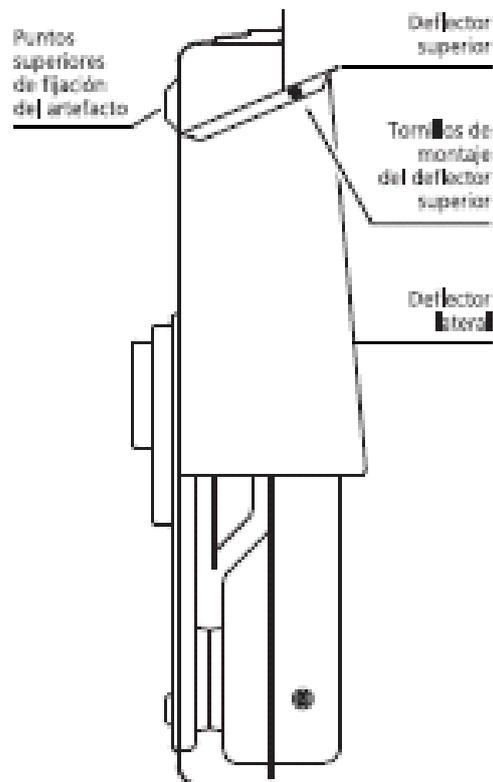


FIG. 7

PASO 4 – CONEXIÓN DE GAS

La conexión se realiza utilizando los materiales provistos junto al equipo. No utilice flexibles o mangueras de gas en ningún caso.

Esquemas de conexión de gas

GAS NATURAL

Todos los modelos, preparados para funcionar con GAS NATURAL, están provistos de un estabilizador de presión de gas que compensa eventuales fluctuaciones en la presión de la línea de abastecimiento. Para conectar usar las piezas provistas por ORBIS.

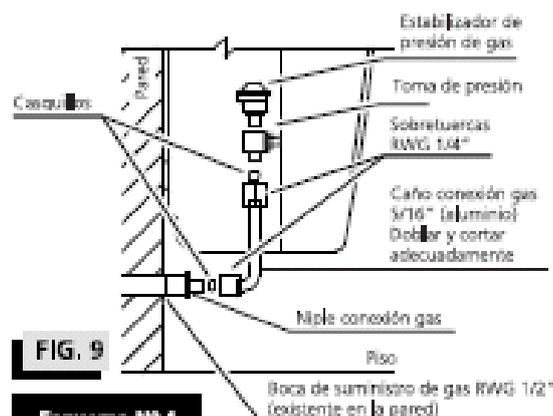
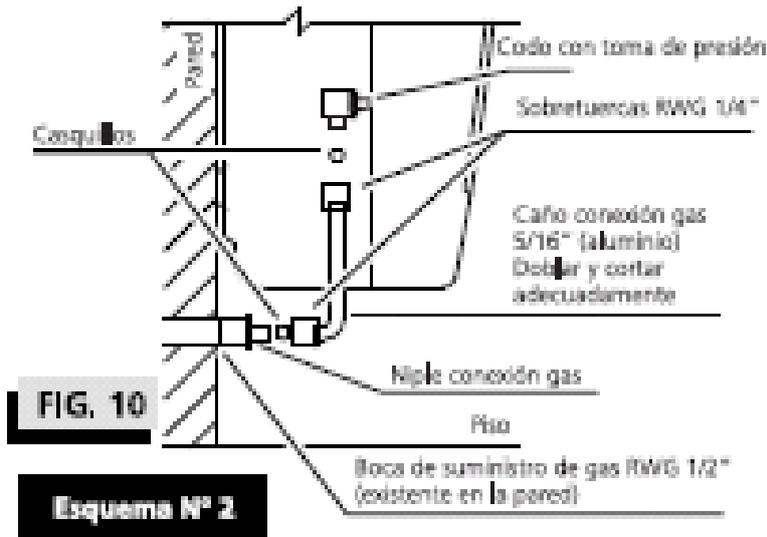


FIG. 9

Esquema N° 1

GAS ENVASADO

En todos los modelos la correcta presión de gas para el artefacto la establece el regulador de presión correspondiente a los tubos o garrafas. Por lo tanto, el artefacto no debe tener estabilizador de presión de gas. Para conectar usar las piezas provistas por ORBIS.



PARA SU SEGURIDAD

No intente localizar pérdidas de gas mediante el uso de llamas de ningún tipo. Sólo hágalo con agua jabonosa, las burbujas indicarán el escape.

Transformación de gas natural a GLP

Todo cambio de gas debe ser realizado exclusivamente por un instalador habilitado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles. Al transformar este artefacto de gas natural a GLP, además de cambiar la válvula y los inyectores, indefectiblemente deberá retirar el estabilizador de presión de gas del artefacto y reemplazarlo por un codo con toma e presión.

Colocación del frente

Para colocarlo presente el frente sobre la pared trasera, enganche en los tornillos inferiores y bájelo hasta que las dos orejas superiores del frente queden ubicadas por debajo de la zona de ranuras de la pared trasera. Luego coloque los tornillos en la pared superior, ajústelos y ajuste los tornillos inferiores.

INSTRUCCIONES DE USO

ENCENDIDO ELECTRÓNICO A PILAS

Para su funcionamiento debe colocar una pila AA (no provista) en el portapila ubicado en la parte inferior del laterla derecho. Para evitar accidentes, la tapa del portapila se fija mediante un tornillo.

Para su colocación proceda de la siguiente manera: retire el tornillo portapila, retire la tapa plástica del portapila, coloque la pila con el polo negativo hacia el resorte, y coloque nuevamente la tapa y el tornillo.

En el caso de que el artefacto vaya a permanecer sin funcionar un largo periodo, se recomienda retirar la pila para evitar posible daños.

En instalaciones nuevas o entre temporadas, el encendido del piloto puede demorarse, por haber aire en la cañería.

En el caso de que no funcione el encendido electrónico verifique que la pila se encuentre correctamente colocada y esté cargada.

Encendido del artefacto

- 1) Abra la llave de paso de gas.
- 2) Oprima la perilla de posición cerrado a posición piloto.
- 3) Presione la perilla hasta hacer tope, simultáneamente pulse el botón de encendido. Una vez encendido el piloto, mantenga presionada la perilla durante 20 segundos.
- 4) Al soltar la perilla, observe por la mirilla superior si el piloto permanece encendido. En caso contrario, repita la operación anterior. Si no logra encender el piloto luego de tres intentos, espere 5 minutos antes de Repetir la operación anterior.
- 5) Una vez encendido el piloto, gire la perilla a la posición mínimo y espere 5 minutos para que se establezca la temperatura en los tubos de tiraje. Luego puede pasar a la posición máximo.
- 6) Para apagado total gire la perilla a la posición cerrado.

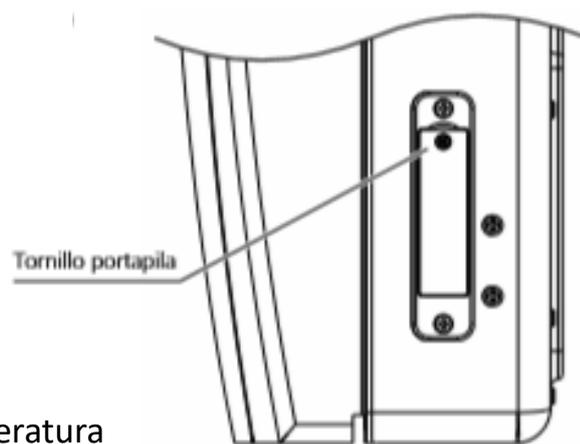


FIG. 10

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 Nº 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