

## INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO ELECTRONICO



### PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

El mal uso de este radiador puede causar lesiones graves o la muerte.

Este dispositivo puede funcionar mal si se moja. Nunca intente utilizar un dispositivo que haya sido mojado, en este caso reemplacelo.



### IMPORTANTE

Usar toma de 3 patas con conexión a tierra normalizada.

No usar sin puesta a tierra.

No usar sin chispero-sensor de llama conectado.

1. Conecte el radiador al suministro eléctrico, utilizando un toma de 3 patas con descarga a tierra.
2. Controle la presión de trabajo de la línea de gas con un manómetro. Verificar que se encuentre en 300 bar / 4,5 PSI.
3. Conecte la entrada de gas al radiador, luego a la válvula del suministro de gas. Abra la válvula de gas. Verifique que no haya pérdidas de gas en ninguna de las conexiones.
4. Coloque en ON (Encendido) el interruptor en la caja del encendido electrónico (Fig.1).



(Fig. 1)

5. Active el termostato o control de clima, para suministrar energía eléctrica al radiador.

El comando electrónico realizará el primer intento de encendido por 10 segundos. Abriendo el paso de la electroválvula y realizando una chispa entre el electrodo y el quemador primario. Si la chispa logra encender el radiador, este permanecerá prendido hasta que el control de clima lo indique o se corte el suministro eléctrico.

Si la chispa del electrodo no logra encender el radiador, al cabo de 10 segundos, el sensor de llama cerrará el paso de gas a través de la electroválvula. Al cabo de 5 minutos, si la demanda de encendido continua, el radiador realizará otro intento de encendido. Repitiendo los pasos hasta que logre encender o termine la demanda de encendido.

Cuando los radiadores son conectados por primera vez o son reconectados luego de tareas de limpieza, puede quedar aire atrapado en la línea de gas. Requiriendo mas de un intento para encender o el purgado de la línea de gas para lograrlo.

El encendido y apagado normal del radiador lo realiza el control de clima o un termostato mecánico que habilita o corta el paso de la corriente eléctrica por la línea que alimenta los radiadores.

### APAGADO DEL RADIADOR CON ENCENDIDO ELECTRÓNICO

Para realizar cualquier trabajo de limpieza o mantenimiento sobre un radiador con encendido electrónico, debe desconectarlo de la siguiente forma:

1. Cerrar la válvula de paso de gas.
2. Colocar en OFF (Apagado) el interruptor en la caja de encendido electrónico.
3. Desconecte el radiador del suministro eléctrico.

## LIMPIEZA PERIODICA

Es importante realizar una limpieza periódica para asegurar un correcto funcionamiento y evitar problemas futuros. Debe realizarse de forma semanal, aunque dependiendo del tipo de ambiente puede ser necesario realizarla con mayor frecuencia.

### Pasos para una correcta limpieza:

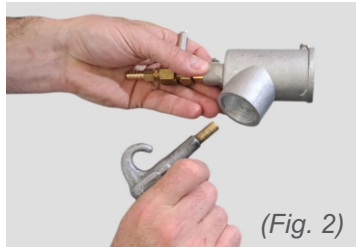
- 1 - Cerrar la llave de gas y descolgar la campana.
- 2 - Desconectar la termocupla, quitar la unidad de control y limpiar el interior del gasificador con aire comprimido (fig. 2).
- 3 - Retirar la Tobera Venturi del interior del tubo quemador y limpiarlo con aire comprimido (fig. 3).
- 4 - Colocar la pistola de aire comprimido en la entrada del tubo quemador (fig. 4) y direccionar el aire hacia el quemador secundario.
- 5 - Luego, ubicando el radiador en posición vertical (con la boca del caño apuntando hacia el piso), direccionar el aire en sentido opuesto, desde el quemador secundario hacia la entrada de aire (fig. 5).
- 6 - Repita los pasos, hasta eliminar toda la suciedad.



(Fig. 4)



(Fig. 5)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

## MANTENIMIENTO

Recomendamos realizar una limpieza profunda con agua, al termino de cada crianza. Para hacer esto el radiador debe estar a "temperatura ambiente".



### ATENCIÓN

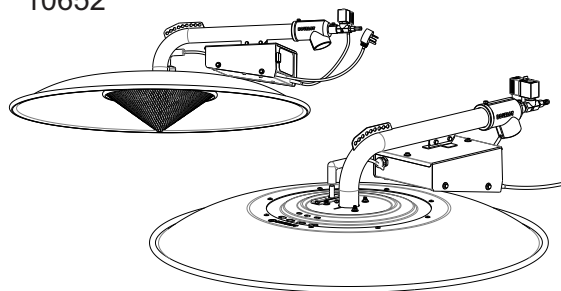
No utilizar hidrolavadora o cualquier tipo de lavado a presión.

Para realizar el mantenimiento de manera correcta, siga los siguientes pasos:

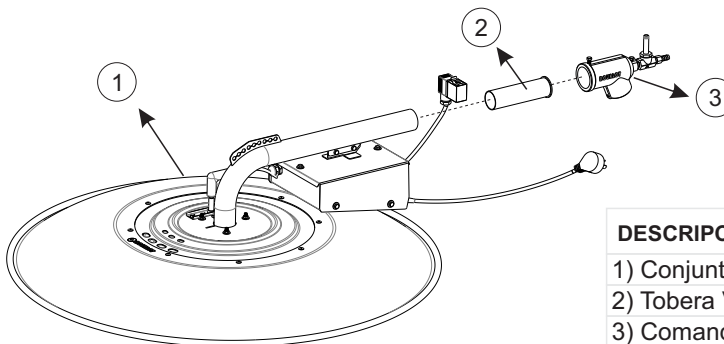
1. Cerrar la llave de gas y descolgar la campana.
2. Desconectar y remover la caja de encendido electronico y el cuadro de control.
3. Retire el venturi del interior del tubo quemador.
4. Aplique agua con poca presion, colocando la manguera desde la entrada del tubo. El agua debe caer a traves del quemador secundario. Luego, aplique agua en la direccion contraria desde el quemador secundario hacia el tubo. Esta vez, el radiador debe estar en posicion vertical con el caño apuntando hacia el piso para facilitar la salida de polvo. En caso de ser necesario puede utilizar un poco de detergente con el agua.
5. Repita el paso 4 hasta que el agua salga limpia.
6. Espere a que el radiador este completamente seco para volver a encenderlo.

**Rb2mil - CONTROL ELECTRONICO**

10652

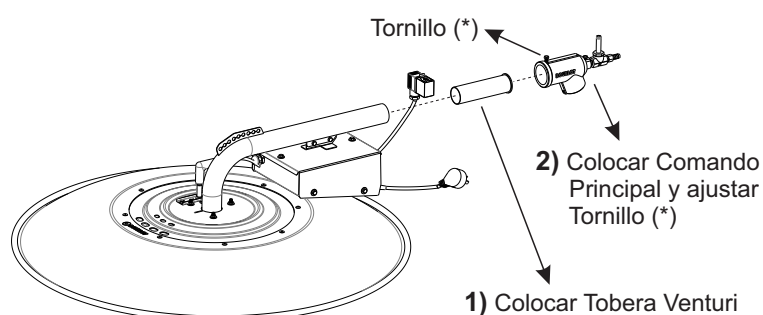


Tipo de gas: GLP  
Presión de trabajo: 0,3 bar  
Potencia: 10.000 kcal/h

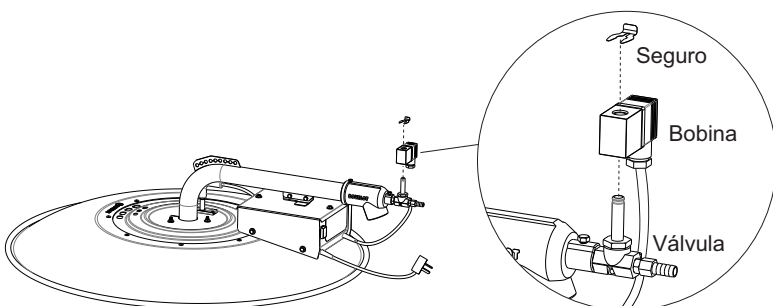


| DESCRIPCION           | CANT. |
|-----------------------|-------|
| 1) Conjunto Principal | 1     |
| 2) Tobera Venturi     | 1     |
| 3) Comando Principal  | 1     |

\* Componentes y cantidades que contiene la caja para el armado del Radiador Infrarrojo Gp1mil.

**SECUENCIA DE ARMADO**


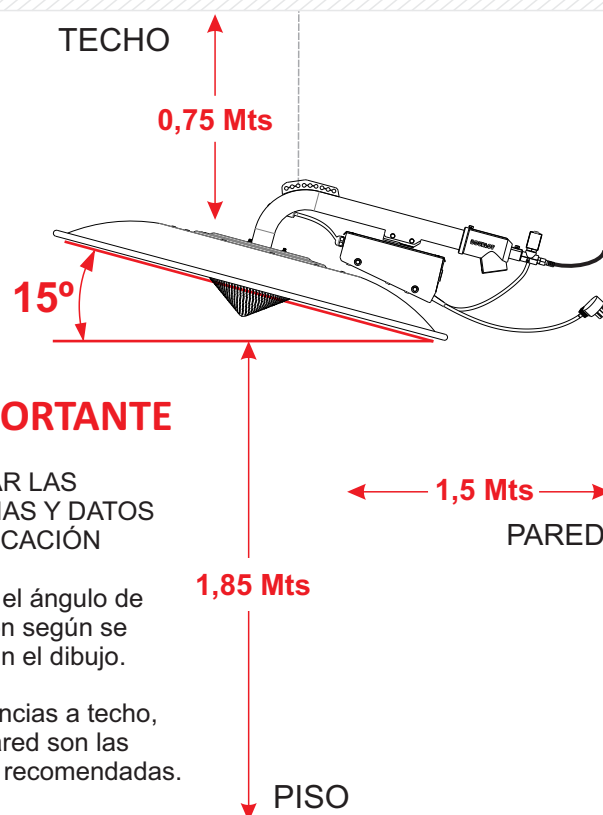
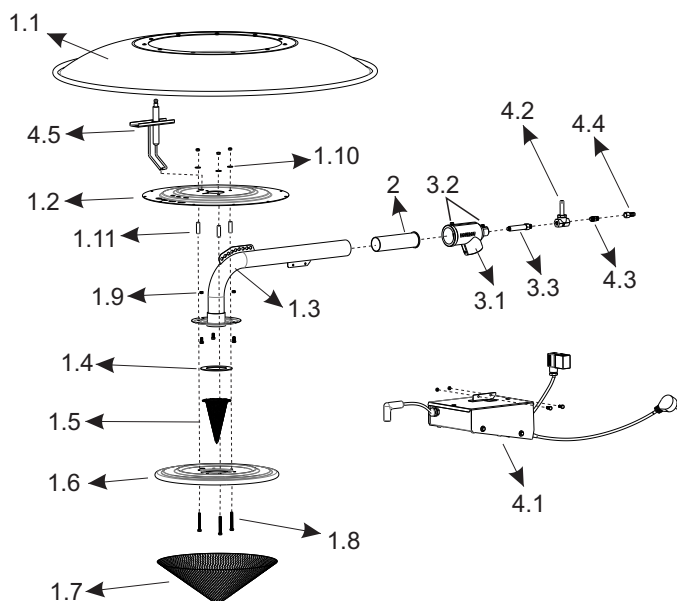
3) Insertar la Bobina en la Válvula y luego colcar el seguro a presión en el vástago de la válvula.


**⚠ IMPORTANTE**

RESPECTAR LAS  
DISTANCIAS Y DATOS  
DE COLOCACIÓN

\* Respetar el ángulo de inclinación según se muestra en el dibujo.

\* Las distancias a techo, piso y pared son las mínimas recomendadas.


**LISTADO DE PIEZAS**


| IT   | ART   | DESCRIPCIÓN                                  |
|------|-------|----------------------------------------------|
| 1.1  | 10631 | Rb2000 - Pantalla Aluminio Rb                |
| 1.2  | 10628 | Rb2000 - Casquete AISI 304                   |
| 1.3  | 12309 | Rb2000 - Caño AISI 304 38 mm + Brida         |
| 1.4  | 00395 | Rb2000 - Junta Aislante Radiador             |
| 1.5  | 00393 | Rb2000 - Quemador Primario                   |
| 1.6  | 10712 | Rb2000 - Portaquemador AISI 304              |
| 1.7  | 11145 | Rb2000 - Quemador Secundario                 |
| 1.8  | 12005 | Rb2000 - Bulon Hexagonal 5x30 AISI 304       |
| 1.9  | 00673 | Eco / Gp - Tuerca Métrica 5x0.8 AISI 304     |
| 1.10 | 00070 | Eco / Gp - Arandela Plana AISI 304 3/16"     |
| 1.11 | 12018 | Rb2000 - Buje Limitador AISI 304 - 7,94 mm   |
| 2    | 10638 | Rb2000 - Tobera Venturi                      |
| 3.1  | 10635 | Rb2000 - Gasificador                         |
| 3.2  | 00536 | Eco / Gp - Bulon Hexagonal 5x10 AISI 304     |
| 3.3  | 12305 | Rb2000 - Pico Inyector 70 mm - Calibre 0,9   |
| 4.1  | 10650 | Rb2000 - Modulo Encendido Electrónico        |
| 4.2  | 10647 | Electroválvula 24 V (AC) 1/8 0,1 bar N/C     |
| 4.3  | 00632 | Rosca con Tuerca Bronce 1/8" x 1/8"          |
| 4.4  | 00275 | Eco / Gp Racord RH 1/8" x 5/16" Ctrl Central |
| 4.5  | 10658 | Rb2000 - Electrodo para Ionización           |