

**CERTIFICADO DE TIPO DE PRODUCTO DE GAS**

N° G-7031-01-00



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta No. 696 de fecha 4 de Diciembre de 1985.

CERTIFICADO DE TIPO No. : G-7031-01-00  
 NORMAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERTIFICACION : NCh1976.Of 92  
 FECHA DE EMISION : 21 de Febrero del 2003

Se certifica el siguiente tipo de producto de gas, presentado según Solicitud de Certificación de tipo No. G-7031-01-00 de fecha 24 de Julio del 2002.

**1.- IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO**

- 1.1 Denominación : Estufa a Gas con quemador atmosférico, convectiva
- 1.2 Marca : Fensa / Mademsa / Indugas
- 1.3 Modelo : FBC-1515 / MBFC-15 / CALORAMA SENIOR CONVECTIVA
- 1.4 Fabricante : Compañía Tecno Industrial S.A.
- 1.5 Dirección del fabricante : Alberto Llona N° 777, Maipú, Santiago - Chile
- 1.6 Procedencia : Chile
- 1.7 País de origen : Chile
- 1.8 Solicitante : Compañía Tecno Industrial S.A.
- 1.9 Dirección del solicitante : Alberto Llona N° 777, Maipú, Santiago - Chile

**2.- CARACTERISTICAS TECNICAS**

**2.1 IDENTIFICACION DIMENSIONAL**

Dimensiones	
Altura	741 mm

**2.2 MATERIALES**

Materiales	
Mueble	Acero pintado, enlozado, galvanizado,aluminizado o alternativamente inoxidable
Respaldo	Acero pintado, enlozado, galvanizado,aluminizado o alternativamente inoxidable
Quemador	Quemador atmosférico
Frente	Acero pintado, enlozado, galvanizado,aluminizado o alternativamente inoxidable Acero inoxidable o acero enlozado
Tubos de distribución	Fabricadas con tubo de aluminio de 5,6 mm ó ¼ " con conexiones en latón

**2.3 CONDICIONES DE USO**

Condiciones	
Presión de trabajo en GLP	280 mmH <sub>2</sub> O
Conexión	
	Piloto, analizador de atmósfera, termopar de seguridad Manual , Opcionalmente con piezo-eléctrico u otro.
Apagado	Se realiza interrumpiendo el paso de gas desde el regulador del cilindro.
Comandos	Válvula o grifo de gas, giratorio o de teclas Pos. 1 : Piloto Pos. 2 : Mínimo Pos. 3 : Máximo

Nota importante al reverso

## 2.4 ESPECIFICACIONES ENERGETICAS

Especificaciones	
Consumo Térmico nominal	Máx. 3,5 kW / Mín. 2,2 kW
Consumo nominal	Máx. 0,254kg/h / Mín. 0,160 kg/h
Diámetro inyector para GLP	80 mm ( 1 Unid.)
Combustible	Gas Licuado de Petróleo

## 3.- OBSERVACIONES GENERALES

3.1 El artefacto contiene un quemador atmosférico, de llama abierta (convectiva)

3.2 El artefacto esta diseñado para usar cilindros de 11/15 kg.

3.3 El artefacto es de Categoría I<sub>3</sub>, es decir está concebido para utilizar gases de la tercera familia (Gas licuado de petróleo - GLP)

4.- **USOS** : Doméstico.

## 5.- APROBACION Y VIGENCIA

5.1 En atención a que este producto de gas cumple con las normas y/o especificaciones técnicas asignadas para los análisis y/o ensayos, se otorga el presente certificado de tipo de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

5.2 El presente certificado tiene validez indefinida. No obstante lo anterior, en los certificados de aprobación de tipo se deberán consignar las siguientes restricciones:

5.2.1 Si se modificara la asignación de normas o especificaciones técnicas de certificación establecidas por la Superintendencia, el presente certificado expirará dos (2) años después que empiece a regir dicha modificación.

5.2.2 Si se efectuaran modificaciones en el producto que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá su vigencia, y el producto modificado, deberá ser considerado como un nuevo producto para su aprobación.

## 6.- OTROS ANTECEDENTES

6.1 Informe de análisis y/o ensayos N° SCB-18715 de fecha 21 de Febrero del 2003.



**MANUEL VALDES GONZALEZ**  
Representante legal o en representación de él



**IVONNE LOO VASQUEZ**  
Profesional responsable de los ensayos