



## **CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS DE GAS**

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según R.E No.1370, de fecha 10 de Agosto del 2000.

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>CERTIFICADO DE LOTE No.</b>             | <b>G 4700 – 07 – 00</b>              |
| <b>FECHA DE EMISIÓN</b>                    | <b>25 de Junio de 2003</b>           |
| <b>NORMAS O ESPECIFICACIÓN<br/>TÉCNICA</b> | <b>NCh 2178 Of.93<br/>(PC N° 58)</b> |

### **1.- IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO**

|  |   |
|--|---|
| <b>.- DENOMINACIÓN</b>                 | <b>ESTUFAS DE LLAMA CONECTADAS A<br/>UN CONDUCTO O DISPOSITIVO<br/>ESPECIAL DE EVACUACION, QUE<br/>UTILIZAN COMBUSTIBLES GASEOSOS</b> |
| <b>1.2.- MARCA</b>                     | <b>FENSA</b>  |
| <b>1.3.- MODELO</b>                    | <b>BALANCE 5000</b>   |
| <b>.4.- FABRICANTE</b>                 | <b>LONGVIE S.A.</b>   |
| <b>1.5.- DIRECCION DEL FABRICANTE</b>  | <b>TORRA S/N PARQUE INDUSTRIAL (3100),<br/>PARANÁ, ENTRE RÍOS-ARGENTINA</b>   |
| <b>1.6.- PROCEDENCIA</b>               | <b>SUDAMÉRICA</b>   |
| <b>1.7.- PAÍS DE ORIGEN</b>            | <b>ARGENTINA</b>  |
| <b>1.8.- SOLICITANTE</b>               | <b>COMPAÑÍA TECNO INDUSTRIAL S.A.</b>   |
| <b>1.9.- DIRECCION DEL SOLICITANTE</b> | <b>ALBERTO LLONA N° 777<br/>MAIPÚ</b>   |

Instituto Nacional de Normalización INN, Acreditación CP 013.

1 de 4

## 2.- CARACTERISTICAS TECNICAS Y FISICAS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| DESIGNACIÓN               | Estufa tiro balanceado, tipo C1, categoría I <sub>3</sub>  |
| DIMENSIONES               | Alto = 575 mm<br>Ancho = 660 mm<br>Fondo = 210 mm  |
| TIPO DE GAS               | GLP  |
| PRESIÓN                   | 2,75 kPa   |
| - CONSUMO TÉRMICO NOMINAL | 5,8 kW   |
| CONEXIÓN                  | HE ¼"  |
| MATERIALES                | Mueble fabricado en plancha de acero pintado; frente construido en plancha de acero pintado, con celosías en la parte superior; gabinete de caldeo de acero enlozado; quemador fabricado en plancha de acero zincada con sector de lumbreras de acero inoxidable, modelo armónica; inyector de latón Ø 1,20 mm; llave termoeléctrica de tres salidas y tres posiciones marca EITAR; tuberías de aluminio; encendido con sistema termopar; tubos de admisión y extracción de plancha de acero zincado; sombreretes de plancha de acero enlozado, perilla y pulsador de encendido de plástico. |
| USOS                      | Doméstico y similares.   |

Instituto Nacional de Normalización INN, Acreditación CP 013.

2 de 4

### 3.- APROBACIÓN Y ALCANCE

- 3 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 Lote**, de acuerdo a las disposiciones legales reglamentarias y normativas vigentes.
- 3.2 El presente Certificado ampara los números de serie siguientes, y los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

**12301668(\*) 5754 / 5907 / 6041 / 5822 / 6119 / 6164 / 5877 / 5921 / 5679 / 5747 / 5808 / 5815 / 6157 / 6119 / 5914 / 5792 / 5853 / 6188**

**(\*) Todas las series comienzan por 12301668.**

### 4.- ANTECEDENTES

4. Solicitud de Aprobación N°: G 2253 – 07 – 00.
- 4.2.- Este Certificado se extiende en tres ejemplares originales  
Se adjunta Informe de Ensayos N°: 4700 – 2003.
- 4.4 Válvula marca EITAR, certificada por Sical Ingenieros S.A.  
Regulador de Presión marca TONKA, certificado por Sical Ingenieros S.A.

### 5.- PROTOCOLO DE ENSAYOS

|   | PUNTO DE LA NORMA | RESULTADO |
|---|-------------------|-----------|
| 1.- ADAPTACION A LOS DIFERENTES GASES       | 5.1               | CUMPLE    |
| 2.- CARACTERISTICAS GENERALES               | 5.2               | CUMPLE    |
| 3.- MATERIALES Y COMPONENTES                | 5.2.1             | CUMPLE    |
| 4.- ENSAMBLAJE Y ROBUSTEZ                   | 5.2.2             | CUMPLE    |
| 5.- FACILIDADES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO | 5.2.3             | CUMPLE    |

Instituto Nacional de Normalización INN, Acreditación CP 013.

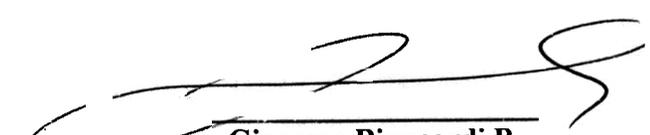
|   |        |           |
|---|--------|-----------|
| 6.- INTERCAMBIABILIDAD Y REGULACION   | 5.2.4  | CUMPLE    |
| 7.- DISPOSITIVOS PARA EL MONTAJE  | 5.2.5  | CUMPLE    |
| 8.- QUEMADORES  | 5.2.6  | CUMPLE    |
| 9.- CONEXIONES A LA RED DE GAS  | 5.2.7  | CUMPLE    |
| 10.- CONEXIONES DEL CIRCUITO DE GAS AL ARTEFACTO  | 5.2.8  | CUMPLE    |
| 11.- HERMETICIDAD DEL CIRCUITO DE GAS   | 5.2.9  | CUMPLE    |
| 12.- DISPOSITIVO PARA LA ADMISION DE AIRE Y DE EVACUACION DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTION | 5.2.10 | CUMPLE    |
| 13.- HERMETICIDAD DE LA ESTUFA  | 5.2.11 | CUMPLE    |
| 14.- HERMETICIDAD DE LA CAMARA DE COMBUSTION  | 5.2.12 | CUMPLE    |
| 15.- ORGANOS DE MANDO   | 5.3.1  | CUMPLE    |
| 16.- LLAVES DE CONTROL  | 5.3.2  | CUMPLE    |
| 17.- DISEÑO DE LAS LLAVES DE CONTROL, SENTIDO DE GIRO Y SEÑALIZACION                        | 5.3.3  | CUMPLE    |
| 18.- EQUIPO AUXILIAR  | 5.3.4  | CUMPLE    |
| 19.- COMBUSTION. CONTENIDO DE MONOXIDO DE CARBONO   | 6.1    | CUMPLE    |
| 20.- FUNCIONAMIENTO A CONSUMO REDUCIDO  | 6.2    | CUMPLE    |
| 21.- FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD AL ENCENDIDO Y APAGADO                     | 6.3    | CUMPLE    |
| 22.- FUNCIONAMIENTO DE LOS QUEMADORES   | 6.4    | CUMPLE    |
| 23.- RESISTENCIA A LA FUSION  | 6.5    | CUMPLE    |
| 24.- CONSUMO DEL QUEMADOR PILOTO  | 6.6    | CUMPLE    |
| 25.- CALENTAMIENTO  | 6.7    | CUMPLE    |
| 26.- RENDIMIENTO  | 6.8    | CUMPLE    |
| 27.- CONTROL DE CONDENSACION DE LA HUMEDAD  | 6.9    | CUMPLE    |
| 28.- ACCION DE LAS CORRIENTES DE AIRE SOBRE LAS ESTUFAS DE TIPO C.1                         | 6.10   | CUMPLE    |
| 29.- ACCIONAMIENTO DE LAS CORRIENTES DE AIRE SOBRE LAS ESTUFAS DE TIPO C.2                  | 6.11   | NO APLICA |
| 30.- FUNCIONAMIENTO PROLONGADO  | 6.12   | CUMPLE    |
| 31.- MARCAS E INSTRUCCIONES   | 8      | CUMPLE    |
| 34.- RESOLUCIÓN EXENTA N° 1127  |        | NO APLICA |
| 35.- RESOLUCIÓN EXENTA N° 1495  |        | CUMPLE    |



**Victoriano Domínguez Torres**  
Profesional Responsable de los  
ensayos, autorizado por S.E.C.



**SICAL**  
INGENIEROS S.A.



**Giacomo Biancardi P.**  
Representante Legal del  
Organismo Certificador

Instituto Nacional de Normalización INN, Acreditación CP 013.