

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1164 de fecha 04 de Julio de 2012.

**TIPO DE CERTIFICACIÓN** : **SEGURIDAD**  
**CERTIFICADO N°** : **G-022-03-5112**  
**FECHA DE EMISIÓN** : **27 de Noviembre de 2014**  
**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN** : **Ensayo de tipo y evaluación del control de calidad de fábrica y su aceptación seguidos de vigilancia que toma en consideración la auditoría del control de calidad de la fábrica y el ensayo de muestras de fábrica y del mercado. (SISTEMA 2 – ISO/CASCO N° 5)**  
**NORMAS Y ESPECIFICACIONES** : **-NCh 1938.Of 2005.**  
**-UNE EN 26:1997/A2:2004**  
**-UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1)**  
**SOLICITANTE** : **CTI S.A.**  
**DIRECCIÓN SOLICITANTE** : **Alberto Llona N° 777,**  
**Maipú, Santiago.**  
**DECLARACIÓN DE INGRESO** : **No aplica**  
**INFORME DE ENSAYO TIPO** : **IPC-G-1182-2014**

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-022-03-11669 de fecha 04 de Noviembre de 2014.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Calefones  
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Calefones  
1.3. MARCA : MADEMSA  
MODELO O TIPO : FORZA TFE 16 GL / FORZA TFE 16 GN  
1.5. PAÍS DE ORIGEN : China  
1.6. PROCEDENCIA : Asia  
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 02 unidades  
1.8. TRAZABILIDAD : Fecha Fabricación 04/2014  
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE : Guangdong Vanward New Electric Co. Ltd.  
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : N° 13 Jianye Mid-Road, Shunde High-Tech Guangdong, China.

### 2. USOS DEL PRODUCTO

COMERCIAL  DOMESTICO  INDUSTRIAL  OTRO

### 3. OTROS ANTECEDENTES

N° de R.E. (SEC) que reconoce la Certificación Extranjera : No Aplica  
N° de certificado aprobación. Tipo, sello de calidad o marca de conformidad : No Aplica  
Nombre(s) de (o los) laboratorio(s) donde se ejecutaron los ensayos : Silab Ingenieros S.A.  
N° de Informe de Ensayo : Tipo IPC-G-1182-2014  
N° y Fecha Informe de Auditoría : N° 01, de fecha 18 de Febrero de 2014

INN, Acreditación CP 013  
1 de 2

G-022-03-5112



SERVICIOS DE INGENIERIA DE CALIDAD S.A.

Vasco de Gama N° 6266 - Teléfono (56-2) 22 277 87 78 - Fax : (56-2) 22 277 87 28 - Peñalolén - Santiago - Chile  
COD. POST.: 6932385 - E-Mail : sical@sical.cl - Web : www.sical.cl

#### 4. OBSERVACIONES GENERALES

- 4.1 Resolución Exenta SEC N° 745/2004 : NO APLICA  
4.2 Resolución Exenta SEC N° 1495/2001: CUMPLE

#### 5. APROBACIÓN Y VIGENCIA

- 5.1 En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente **Certificado de Aprobación**, de acuerdo a las disposiciones legales reglamentarias y normativas vigentes.

#### 6. DISPOSICIONES VARIAS

El reglamento para la certificación de productos eléctricos y combustibles, según D.S. 298 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, en el caso del "Sistema 2", establece el deber de realizar anualmente, a lo menos, una evaluación y aprobación del sistema del control de calidad del fabricante. Del mismo modo, el protocolo de ensayos, establece una periodicidad de 6 meses para el control de los productos fabricados en el extranjero. Para la realización de dichos ensayos, las muestras son extraídas semestralmente tanto desde fábrica como del comercio en Chile.

#### 7. ANTECEDENTES

- 7.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares, en base a los siguientes documentos:

- Informe de Tipo.
- Informe de Auditoría del Sistema de Calidad del fabricante en el extranjero.



**GIACOMO BIANCARDI P.**  
Representante Legal del  
Organismo de Certificación

**CRISTIAN MOYA HENRÍQUEZ**  
Responsable Técnico del  
Organismo de Certificación

ilr

INN, Acreditación CP 013  
2 de 2

G-022-03-5112

