

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 16205 de fecha 21 de Noviembre de 2016.

**TIPO DE CERTIFICACIÓN** : SEGURIDAD  
**CERTIFICADO N°** : G-022-03-6511  
**FECHA DE EMISIÓN** : 10 de Abril de 2017  
**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: 2005 / UNE-EN 26:1997+A2:2004  
UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1 27.09.2016)  
**SOLICITANTE** : CTI S.A.  
**DIRECCIÓN SOLICITANTE** : Alberto Llona N° 777, Maipú, Santiago.  
**DECLARACIÓN DE INGRESO** : No aplica  
**INFORME DE ENSAYO TIPO** : IPC-G-0164-2014 / CTCG-S-0108-2017

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-022-03-16013 de fecha 04 de Abril de 2017.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Calefones.  
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Calefones.  
1.3. MARCA : MADEMSA  
1.4. MODELO O TIPO : FORZA TFM 10 GN / FORZA TFM 10 GL  
FORZA TFM 10 ECO GN / FORZA TFM 10 ECO GL  
1.5. PAÍS DE ORIGEN : China  
1.6. PROCEDENCIA : Asia  
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : N.A.  
1.8. TRAZABILIDAD : Fecha de fabricación  
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE : Guangdong Vanward New Electric Co., Ltd.  
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : No. 13 Jianye Mid-Road, High-Tech Industry  
Development Zone, Ronggui, Shunde, Foshan,  
Guangdong, China.

### 2. USOS DEL PRODUCTO

COMERCIAL  DOMÉSTICO  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 : Laboratorio Silab Ingenieros S.A.  
N° de Informe de Ensayo : Tipo IPC-G-0164-2014  
N° y Fecha Informe de Auditoría : N° 09-2016, de fecha 22 de Marzo de 2016



INN, Acreditación CP 013  
1 de 2

G-022-03-6511

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.:7910258 - 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

  
SICAL S.A.  
INGENIEROS EN CERTIFICACIÓN

arc



INN, Acreditación CP 013  
2 de 2

G-022-03-6511



**Tamaño Mínimo Etiqueta:**  
22x30 milímetros



Ejemplo: Etiqueta de 22X30 mm  
Construcción de la Etiqueta

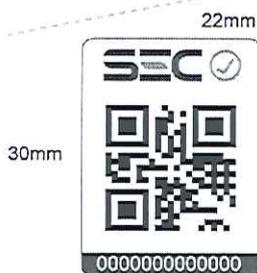
**Zona libre**  
alrededor del código QR:  
Para etiqueta de 22x30 mm  
dejar margen de 3 milímetros aprox.  
alrededor del QR.

**Tamaño del**  
Código QR para etiqueta de 22x30mm:  
16 x 16 milímetros

**Números para etiqueta de 22x30:**  
Fuente: Arial tamaño 7 puntos

**Proporción:**

Si la etiqueta es más grande se deben mantener proporciones de espaciado



**Color Números:**  
Azul Pantone 648 C

**Color QR:** Negro

**Caracteres:** Máximo 13 caracteres



**Colores**  
Azul Pantone 648 C  
Celeste Pantone Cyan C



**Zona Quieta**  
El Código QR debe tener  
un área libre en cada uno  
de sus lados

## Sello Ejemplo 2:



### Tamaño Mínimo Etiqueta: 22x30 milímetros



Ejemplo: Etiqueta de 22X30 mm  
Construcción de la Etiqueta

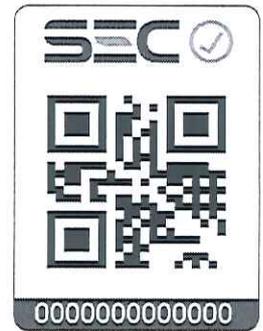
**Zona libre**  
alrededor del código QR:  
Para etiqueta de 22x30 mm  
dejar margen de 3 milímetros aprox.  
alrededor del QR.

**Tamaño del**  
Código QR para etiqueta de 22x30mm:  
16 x 16 milímetros

**Números para etiqueta de 22x30:**  
Fuente: Arial tamaño 7 puntos

### Proporción:

Si la etiqueta es mas grande se deben mantener proporciones de espaciado



**Color Números:**  
Azul Pantone 648 C

**Color QR:** Negro

**Caracteres:** Máximo 13 caracteres



**Colores**  
Azul Pantone 648 C  
Celeste Pantone Cyan C



**Zona Quieta**  
El Código QR debe tener  
un área libre en cada uno  
de sus lados

QR. 9900000002884

