

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1163 de fecha 04 de Julio de 2012.

**TIPO DE CERTIFICACIÓN** : EFICIENCIA ENERGÉTICA  
**CERTIFICADO N°** : G-013-03-5861  
**FECHA DE EMISIÓN** : 11 de Marzo de 2016  
**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN** : Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos  
**N° DE PARTIDA** : 1ª  
**NORMAS Y ESPECIFICACIONES** : NCh 1938: 2005 (PC 6/1-2)  
**SOLICITANTE** : CTI S.A.  
**DIRECCIÓN SOLICITANTE** : Alberto Llona N° 777, Maipú, Santiago.  
**DECLARACIÓN DE INGRESO** : 3490107851-5  
**INFORME DE ENSAYO TIPO** : IPC-G-0344-2015 / SEC ASIG.: N.A.  
**N° CERTIFICADO DE APROBACIÓN SEGURIDAD**: G-022-03-5337

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-13901 de fecha 24 de Febrero de 2016.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Calefones (Eficiencia).  
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Calefones.  
1.3. MARCA : MADEMSA  
1.4. MODELO O TIPO : FORZA TFM 13 GN  
1.5. PAÍS DE ORIGEN : China  
1.6. PROCEDENCIA : Asia  
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 150 unidades  
1.8. TRAZABILIDAD : Ver Punto 5.3  
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE : Guangdong Vanward New Electric Co., Ltd.  
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : No.13 Jianye Mid-Road, Shunde High-Tech, 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 : Silab Ingenieros S.A.  
N° de Informe de Ensayo : IPR-G-0321-2016



INN, Acreditación CP 013  
1 de 2

G-013-03-5861

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.  
5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

**Cantidad**                    **150 unidades**

- 5.3 La trazabilidad de este producto, a partir de la presente partida, es dada por:

**Fecha de fabricación: Septiembre 2015**

#### 6. ANTECEDENTES

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.  
6.2 Se adjunta Informe de Ensayo N° IPR-G-0321-2016.  
6.3 N° Certificado SEC asignado: N.A.



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

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

arc



INN, Acreditación CP 013  
2 de 2

G-013-03-5861