

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 21702 de fecha 22 de diciembre de 2017.

**TIPO DE CERTIFICACIÓN** : EFICIENCIA ENERGÉTICA  
**CERTIFICADO N°** : G-013-03-7840  
**FECHA DE EMISIÓN** : 28 de octubre de 2019  
**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN** : Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos.  
**N° DE PARTIDA** : No aplica  
**NORMAS Y ESPECIFICACIONES** : NCh 1938 of2005 (PC 6/1-2)  
**SOLICITANTE** : Electrolux de Chile S.A.  
**DIRECCIÓN SOLICITANTE** : Albero Llona N° 777, Maipú, Santiago.  
**DECLARACIÓN DE INGRESO** : No aplica  
**INFORME DE ENSAYO TIPO** : IPC-G-1263-2019  
**N° CERTIFICADO DE APROBACIÓN SEGURIDAD:** G-022-03-7234

Se otorga el presente certificado de Aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-21161 de fecha 08 de octubre de 2019.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Calefones (eficiencia)  
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Calefón  
1.3. MARCA : MADEMSA  
1.4. MODELO O TIPO : ESSENTIAL 5 ECO GL  
1.5. PAÍS DE ORIGEN : China  
1.6. PROCEDENCIA : Asia  
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : No aplica  
1.8. TRAZABILIDAD : Ver punto 5  
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

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 : Laboratorio Silab Ingenieros S.A.  
N° de Informe de Ensayo : IPC-G-1263-2019

ROC-1-6

INN, Acreditación CP 013

G-013-03-7840

Versión: 4 / 03.12.2018

1 de 3

SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD S.A.

Vasco de Gama N° 6266 - Peñalolén - Santiago - Chile Teléfono (56-2) 2 277 8778

Código Postal: 7910258 - E-Mail: [sical@sicalingenieros.com](mailto:sical@sicalingenieros.com) - WEB: [www.sicalingenieros.com](http://www.sicalingenieros.com)

#### 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 con las disposiciones legales reglamentarias y normativas vigentes.  
5.2. El presente Certificado tiene validez de 1 año a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, si se efectuaran modificaciones en el artefacto que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá la vigencia, y el artefacto modificado, deberá ser considerado como un nuevo producto para su aprobación.  
5.3. Se realizaron ensayos a 3 unidades del producto.

#### 6. ANTECEDENTES

- 6.1. Este Certificado se extiende en dos ejemplares.  
6.2. Se adjunta Informe de Ensayo N° IPC-G-1263-2019  
6.3. N° Certificado SEC asignado: NO APLICA.  
6.4. Se adjunta etiqueta de eficiencia.

#### 7. PRODUCTOS COMERCIALIZADOS PARA

GLP (gas licuado de petróleo)

GN (gas natural)

SICAL S.A.  
INGENIEROS EN CERTIFICACION



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



SICAL S.A.  
INGENIEROS EN CERTIFICACION

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

CMH/ pmc

ROC-1-6

Versión: 4 / 03.12.2018

INN, Acreditación CP 013  
2 de 3

G-013-03-7840

ANEXO

Etiqueta de Eficiencia Energética de acuerdo a Resolución Exenta N° 54 de fecha 04.07.2017 del Ministerio de Energía

<p><b>ENERGÍA</b>  <b>Marca:</b>  <b>Modelo:</b>  <b>Tipo de Gas:</b></p>	<p><b>CALEFÓN</b>  <b>MADEMSA</b>  <b>ESSENTIAL 5 ECO GL</b>  <b>GAS LICUADO PETRÓLEO</b></p>
<p><b>Más eficiente</b></p> <p><b>Menos eficiente</b></p>	
<p><b>RENDIMIENTO MEDIO</b></p>	<p>87,2%</p>
<p>Consumo de combustible (kg/h)</p>	<p>0,81 (kg/h)</p>
<p>Capacidad del Calefón: (l/min)</p>	<p>5 (l/min)</p>
<p>Tipo de encendido</p>	<p>Automático</p>
<p align="center"><b>IMPORTANTE</b></p> <p>El consumo real varía dependiendo de las condiciones de uso del artefacto y su localización. La etiqueta debe permanecer en el producto y solo puede ser retirada por el consumidor final. <b>Ensayos basados en el Protocolo PC N°6/1-2 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles</b></p>	



ROC-1-6  
 Versión: 4 / 03.12.2018

INN, Acreditación CP 013  
 3 de 3

G-013-03-7840