

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustible N° 2486 de fecha 21 de enero de 2014.

**TIPO DE CERTIFICACIÓN** : EFICIENCIA ENERGÉTICA  
**CERTIFICADO N°** : E-013-03-12690  
**FECHA DE EMISIÓN** : 23 de julio de 2018  
**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO** : Ensayo de tipo, seguido del control regular de los productos.  
**NORMAS Y ESPECIFICACIONES** : IEC 60456:2010-02 ED 5.0  
**PROTOCOLO DE ENSAYO** : PE 1/06/2 (31.05.2013)  
**SOLICITANTE** : CTI S.A.  
**DIRECCIÓN SOLICITANTE** : Alberto Llona N° 777, Maipú, Santiago.  
**DECLARACIÓN DE INGRESO** : N.A.  
**N° C. DE APROBACIÓN SEGURIDAD:** E-013-14-8178

Se certifica el siguiente modelo de producto eléctrico, presentado según Solicitud de Certificación N° E-013-03-81068 de fecha 12 de julio de 2018.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Lavadora de ropa  
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Lavadora de ropa  
1.3. MARCA : MADEMSA  
1.4. MODELO O TIPO : EFFICACE 9.5 BZG / EFFICACE 9.5 SZG  
1.5. TIPO DE EJE (TAMBOR) : Superior  
1.6. PAÍS DE ORIGEN : China  
1.7. PROCEDENCIA : China  
1.8. NOMBRE DEL FABRICANTE : Whirlpool (China) Co., Ltd.  
1.9. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : L-2 North, Hefei New and High Tech. Industrial Development Zone, China.

### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consumo de energía (Kwh/ciclo)	0,10
Consumo de agua (lts/ciclo)	150
Capacidad de lavado (Kg)	3,0
Duración de programa (min)	57

Eficiencia Energetica	N.A.
Eficiencia Lavado	N.A.
Eficiencia Centrifugado	N.A.

### 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 : IPC-EE-1388-2018



INN, Acreditación CP 060  
1 de 2

E-013-03-12690  
17-03-2017

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. USOS DEL PRODUCTO**

Domésticos y similares.

**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 tiene validez de 1 año a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, si se efectuaron modificaciones en el artefacto que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá su vigencia, y el artefacto modificado, deberá ser considerado como un nuevo producto para su aprobación.

**6. ANTECEDENTES**

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.
- 6.2 N° de Informe de Ensayo : IPC-EE-1388-2018
- 6.3 N° Certificado SEC asignado : 270995

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



  
\_\_\_\_\_  
**M. CRISTINA OSORIO C.**  
Responsable Técnico del  
Organismo de Certificación

MCO/ctp



INN, Acreditación CP 060  
2 de 2

E-013-03-12690  
17-03-2017

**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@sicalingenieros.com - Web: www.sicalingenieros.com