

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN****EFICIENCIA****Artefactos**

SISTEMA NACIONAL  
DE ACREDITACION  
INN - CHILE Acreditación CP 086



CESMEC

G-013-01-19996

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta N° 2298, de fecha 12 de Diciembre de 2013.

N° Certificado SEC : 197665  
 Fecha de Emisión del Certificado : 22 de Agosto del 2016  
 N° y Fecha de Solicitud de Certificación : G-013-01-21659, de fecha 26.07.2016  
 Protocolo de Análisis y/o Ensayos : PC 6/1-2, de fecha 14/09/2011  
 Normas Técnicas de Certificación : Sistema 1, Código 013  
 Sistema de Certificación SEC : Sistema 01, Código 013  
 Nombre del Solicitante de Certificación : CEM S.A.  
 Dirección del Solicitante : Logroño 3871, Estación Central. RM.

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Denominación Técnica del Producto : Calefones  
 Denominación Comercial del Producto : TEMPLATECH  
 Marca : SPLENDID  
 Modelo o Tipo : TC TFI 18-2  
 Características Técnicas  
   Categoría del Producto (\*) : II<sub>2H-3B/P</sub>  
   Tipo de gas con el cual el producto fue Certificado : GLP - GN  
   Consumo Térmico Nominal : 33.9 kW  
   Potencia Útil Nominal : 30.8 kW  
   Rendimiento Declarado : 90.5 %  
   Rendimiento Medido : Tabla adjunta  
   Otras Características : 220 V - 50 Hz - 48 W - Clase I - IPX0  
 Identificación y/o Trazabilidad(\*\*) : Tabla adjunta  
 DIN (N° declaración de Ingreso/Ítem) : 3060056577-6 ítems 6 y 7  
 País de origen : China  
 País de Procedencia : China  
 Tamaño del Lote : 310 Unidades  
 N° de muestras ensayadas : 008 Unidades  
 Nombre del importador : CEM S.A.  
 Dirección del importador : Logroño 3871, Estación Central. RM.  
 Nombre del Fabricante : Powtek A.M. Ltd.  
 Dirección del fabricante : Zhongshan, Guangdong, China.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN  
EFICIENCIA  
Artefactos



CESMEC

G-013-01-19996

**Notas:**

(\*) La Categoría del producto declarado por el interesado no implica necesariamente que el producto haya sido certificado para tal categoría.

(\*\*) Para poder distinguir las futuras producciones amparadas por la certificación, el fabricante o el importador, deberá marcar en el cuerpo del producto (cuando corresponda) el mes/año de fabricación del producto y/o número de serie, u otro medio de identificación que permita su trazabilidad

**OTROS ANTECEDENTES**

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron

los ensayos : CESMEC S.A.

Nº del informe de ensayo : SCF- 22036

Nº Certificado de Aprobación de Tipo, Sello de Calidad o Marca de Conformidad/ Fecha : G-013-01-19995, de fecha 22.08.2016

Nº SEC de Tipo : 197658

Nº y Fecha Informe de Auditoría : N.A

Nº RE SEC : N.A

**USOS DEL PRODUCTO**

Comercial		Doméstico	x
Industrial		Otros	

OTROS : N.A

**OBSERVACIONES**

Calefón Ionizado – Tiro Forzado Cámara abierta

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y el cumplimiento de Requisitos aplicables, se otorga el presente Certificado de Aprobación de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

La vigencia del Certificado de Aprobación es anual mientras no existan cambios en el producto, ni cambios en los protocolos SEC utilizados para su certificación.

La certificación podrá ser suspendida ó caducada por CESMEC en los casos en que se compruebe que el interesado ha hecho mal uso de la certificación según las disposiciones establecidas para tales efectos.

**DISPOSICIONES VARIA**

**Vigencia del presente Certificado: 30 de Septiembre de 2016**

**CECILIA SIMON BRAVO**

En Representación del Representante Legal  
del Organismo de Certificación

**ANDREA ESTRADA RAMIREZ**

Responsable Técnico del Organismo de  
Certificación.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN  
EFICIENCIA  
Artefactos



CESMEC

G-013-01-19996

MUESTRA	SERIES	RENDIMIENTO %
1	160400008	91,3 %
2	1604000131	90,2 %
3	1604000050	91,6 %
4	160400002	91,5 %
5	160400170	91,0 %
6	160400169	92,5 %
7	1604000200	90,9 %
8	1604000251(GN)	91,1 %

MODELO: TC TFI 18-2  
GLP/GN

Nº Serie Inicial	Nº Serie Final	Cantidad
160400001	160400016	16
160400041	160400097	57
160400106	160400157	52
160400164	160400165	2
160400167	160400171	5
160400174	160400351	178
<b>TOTAL</b>		<b>310</b>

# CERTIFICADO DE APROBACIÓN

## EFICIENCIA

### Artefactos



CESMEC

G-013-01-19996

1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo "margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, "ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y" procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que" la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su" responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material "inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir" responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de "agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser "otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites" establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la "Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la" autorización escrita de Cesmec.

#### SANTIAGO

Avda. Marathon N° 2595, Macul

Fono: 23502100 Fax: 2384135

Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina

Domingo Arteaga 271, Macul.

AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

#### CALAMA

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC

Fono: (56-55) 2340 507

#### IQUIQUE

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio

Fono: (56-57) 2405 000

#### COPIAPO

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo

Fono-Fax: (56-52) 2221 091

Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

#### ANTOFAGASTA

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

#### CONCEPCION

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote

Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

#### PUERTO MONTT

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol

Fono: (56-65) 2225 025

#### PUNTA ARENAS

Avenida Bulnes N° 01135

Fono: (56-61) 2237211

[www.cesmec.cl](http://www.cesmec.cl)