CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS

INN - CHILE SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION Acreditación CP 009

cesmec

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta No. 735 de fecha 04 de Junio de 2007.

CERTIFICADO Nº	: G-021-01-11098
FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO	: 17 de Octubre de 2007
Nº Y FECHA DE SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN	: G-021-01-11115 de fecha 24/09/2007
NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CERTIFICACIÓN	: PC N° 6/1 :NCh 1938 Of85 :UNE EN 26:1997
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO	: Sistema 2, código 021
NOMBRE DEL SOLICITANTE DE CERTIFICACIÓN	: CEM S.A.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1	Denominación Técnica del Producto	: Calefones de Potencia fija que utilizan gases combustibles
1.2	Denominación Comercial del Producto	: Calefón Master 6L-Automatic 6L-Vitality 660
1.3	Marca	: SPLENDID-MADEMSA-INDUGAS
1.4	Modelo o Tipo	: Calefón Master 6L-Automatic 6L-Vitality 660
1.5	País de origen	: Chile
1.6	Procedencia	: Chile
1.7	Nombre del Fabricante	: CEM S.A.
1.8	Dirección del Fabricante	: Logroño N° 3871, Estación Central, Santiago

2.- OTROS ANTECEDENTES

2.1	Nº del Certificado aprobación	: ----------
2.2	Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos	: CESMEC Ltda.
2.3	Nº de informe de ensayo de tipo	: SCB-39537
2.4	Nº de informe de Auditoría	: 001/2007 de fecha 26.01.2007

3- USOS

: Doméstico

4.- APROBACIÓN Y VIGENCIA

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.

MANUEL VALDÉS GONZÁLEZ
Representante legal del Organismo de Certificación

EDWIN PARTY DUBOIS
Responsable Técnico del Organismo de Certificación

Nota importante al reverso

AV. MARATHON 2595, COD. POSTAL 7810552 - MACUL - FONO: 56-2-3502100 - FAX: 56-2-2384135 - E-mail: cesmec@cesmec.cl

INFORME DE ANALISIS Y/O ENSAYOS DE TIPO
SCB-39537

Solicitante : CEM S.A.
Atención Sra. : LEOPOLDO SANCHEZ S.
Dirección : Logroño 3871 Estación Central, Santiago – Chile

Orden de Trabajo: 336989
Fecha de Emisión: 11.10.2007

1.- Antecedentes	
Solicitud de ensayos de Laboratorio N°	11330
Fecha de recepción	24.09.2007
Protocolo de análisis y/ o ensayos	PC N° 6/1, de fecha 08/01/2007, de la Superintendencia de Electricidad y Combustible – SEC
Norma de ensayos	Nch 1938.Of 85 ; UNE-EN 26:1997
2.- Identificación del producto ensayado	
Denominación	Calefones de potencia fija que utilizan gases combustibles.
Producto	Calefón de potencia fija.
País de fabricación	Chile
Cantidad de unidades ensayadas	1
Marca	SPLENDID – MADEMSA – INDUGAS
Modelo/Tipo	MASTER 6L – AUTOMATIC 6L – VITALITY 660

3.- Ensayos efectuados y resultados obtenidos

Ensayos realizados según la norma de ensayos Nch 1938 of.85 ; UNE-EN 26:1997

Análisis y/o ensayos	Punto de la norma	Unidades ensayadas	Resultado de los ensayos
Materiales	5.2	1	P
Ensamblaje, robustez	5.3	1	P
Accesibilidad. Facilidad de mantenimiento, montaje y desmontaje.	5.4	1	P
Conexiones	5.5	1	P
Hermeticidad del circuito de gas	5.6.1	1	P
Hermeticidad del cuerpo del artefacto	5.6.2	1	P
Dispositivo de alimentación de aire comburente y evacuación de los productos de la combustión	5.7	1	P
Visibilidad de las llamas	5.8	1	P
Drenaje	5.9	1	P
Condensación	5.10	1	P
Llave de gas	6.2.2	1	P
Dispositivo de seguridad de encendido y apagado	6.2.1	1	P
Dispositivo de encendido	6.2.2	1	P
Válvula automatica de gas accionada por agua	6.2.6	1	P
Dispositivo de control de llamas	6.2.8	1	P
Regulador de presión gas	6.2.3	1	P
Limitador de presión de agua	6.2.4	1	P
Dispositivo de regulación de caudal de agua	6.2.5	1	P
Dispositivo automatico	6.2.7.3	1	P
Dispositivo de encendido progresivo	6.2.7	1	P
quemadores	6.3	1	P
Organos de regulación del consumo de gas	6.4	1	P
Hermeticidad	7.1	1	P
Obtención del consumo nominal y potencia nominal	7.2	1	P
Seguridad de funcionamiento	7.3	1	P
Dispositivo de seguridad del encendido y del apagado	7.4.1	1	

Nota importante al reverso

AV. MARATHON 2595, COD. POSTAL 7810552 - MACUL - FONO: 56-2-3502100 - FAX: 56-2-2384135 - E-mail: cesmec@cesmec.cl

Dispositivo de encendido	7.4.2	1	P
Regulador de presión de gas	7.4.3	1	P
Sobrecalentamiento del agua	7.4.4	1	P
Regulación del caudal de agua	7.4.5	1	P
Válvula automatica	7.4.6	1	P
combustión	7.5	1	P
Aptitud para la utilización de gases diferentes a los gases de referencia	7.6	1	P
rendimiento	7.7	1	P
Funcionamiento prolongado	7.8	1	P
Tiempo para alcanzar la temperatura	7.9	1	P
marcado	8	1	P
Equipo electrico alimentado desde la red	6.1.10	1	N/A
Seguridad de funcionamiento en el caso de falta de energía auxiliar	6.1.11	1	N/A
Dispositivo de control de la evacuación de los productos de la combustión de los aparatos de tipo B	7.8.11	1	P

Veredictos de ensayos

N/A	El ensayo no es aplicable al artefacto ensayado	P (Pasa)	El artefacto cumple con el requerimiento	F (Falla)	El artefacto no cumple con el requerimiento

MARCELA JIMÉNEZ MONTECINOS
Profesional responsable del Laboratorio de Ensayos de Productos Combustibles

LUIS GONZÁLEZ BOLÍVAR
Funcionario responsable de la ejecución de los ensayos

Nota importante al reverso

AV. MARATHON 2595, COD. POSTAL 7810552 - MACUL - FONO: 56-2-3502100 - FAX: 56-2-2384135 - E-mail: cesmec@cesmec.cl