Ignacio Valdivieso 2409
San Joaquín
Tel. 5558478 - 5565900
Fax. 5558453
Casilla 3067 – Stgo.
Santiago de Chile

CERTIFICATE N°:450101R/000829/INDUS/56/1009/021/2001/01

CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO DE PRODUCTO DE GAS
SGS CHILE LIMITADA,MEMBER OF THE SGS GROUP
SOCIETE GENERALE DE SURVEILLANCE

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resoluciones N° 194/92;1261/92;887/93;1504/94.

CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO N° G-2386-11-00-T

INFORME DE ENSAYO N°: 1009 FECHA DE EMISION : 29.01.2002

NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERTIFICACION:
JIS S 2109-1991, NCh 1938.Of.95 (Parte 3) PROTOCOLOS SEC PC N°06/2 y 06/3

Se certifica el siguiente tipo de producto de gas, presentado según Solicitud de aprobación N° G-2386-11-00-T. Fecha 29/10/01

1.- IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO:

1.1.-	DENOMINACION	: CALEFON TIRO FORZADO, IONIZADO MODULANTE
1.2.-	MARCA	: SPLENDID/MADEMSA/WHIRLPOOL
1.3.-	MODELO	: SD 13000 TFI/SD 13000 TFI/SD 13000 TFI
1.4.-	FABRICANTE	: CEM S.A.
1.5.-	DIRECCION DEL FABRICANTE	: Logroño N°3871,Estación Central.
1.6.-	PROCEDENCIA	: NACIONAL
1.7.-	PAIS DE ORIGEN	: CHILE
1.8.-	SOLICITANTE	: CEM S.A.
1.9.-	DIRECCION DEL SOLICITANTE	: Logroño N°3871,Estación Central, Santiago-Chile.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

2.1.- IDENTIFICACION DIMENSIONAL, FISICA DEL PRODUCTO.

DESCRIPCION	: Artefacto Categoría II_{2-3} , Tipo B
DIMENSIONES	: Alto:750 mm.; frente:400 mm.; fondo:225 mm
CONSUMO NOMINAL	: 28 kW
PESO	: 18,2 kg (con embalaje)
TIPO DE GAS	: GN-GLP
PRESION	: 1,76 kPa (180 mm H_2O)2,75 kPa (280 mm H_2O)
CONEXIONES	: 1/2"
MATERIALES	: Acero pintado, latón, cobre y aluminio.
POTENCIA ELECTRICA	: 65 W
TENSION DE ALIMENTACION	: 220V 50Hz

2.2.- MARCA DE CONFORMIDAD: --------
2.3.- NORMA DE FABRICACION: JIS S 2109-1991; NCh 1938.Of95 (Parte 3)

CERTIFICATE N°:450101R/000829/INDUS/56/1009/021/2001/01

3.- OBSERVACIONES GENERALES

4.- USOS Doméstic

5.- **APROBACION Y VIGENCIA.**

5.1.- EN ATENCION A QUE ESTE PRODUCTO DE GAS CUMPLE CON LAS NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ASIGNADAS PARA LOS ANÁLISIS Y/O ENSAYOS, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO DE TIPO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LEGALES, REGLAMENTARIAS Y NORMATIVAS VIGENTES.

5.2.- EL PRESENTE CERTIFICADO TIENE VALIDEZ INDEFINIDA.

5.2.1.-SI SE MODIFICARA LA ASIGNACION DE NORMAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERTIFICACION ESTABLECIDAS POR LA SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES, EL PRESENTE CERTIFICADO EXPIRARA DOS(2) AÑOS DESPUES QUE EMPIECE A REGIR DICHA MODIFICACION.

5.2.2.-SI SE EFECTUARAN MODIFICACIONES EN EL ARTEFACTO QUE AFECTEN SUS CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO Y/O SUS CARACTERISTICAS GENERALES DE CONSTRUCCION, EL PRESENTE CERTIFICADO PERDERA SU VIGENCIA Y EL ARTEFACTO MODIFICADO DEBERA SER CONSIDERADO COMO UN NUEVO PRODUCTO PARA SU APROBACION

3.- LA CERTIFICACION DE ESTE PRODUCTO ESTA RESPALDADO POR UN INFORME ELECTRICO N° 262 OTORGADO POR SGS CHILE LTDA.

6.- OTROS ANTECEDENTES

6.1.- CERTIFICADO DE TIPO ANTERIOR : --------

6.2.- FECHA DE CERTIFICADO ANTERIOR : --------

ESTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE UNA EVIDENCIA DE CALIDAD DEL PRODUCTO. LO ARRIBA MENCIONADO, REFLEJA NUESTROS RESULTADOS EN EL LUGAR, FECHA Y HORA DE NUESTRA INSPECCIÓN Y DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DE MUESTREO APLICABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS. ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLAMENTE LAS INSPECCIONES Y MEDICIONES DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCONTRABAN LOS ARTEFACTOS EL DÍA Y HORA DE LA VISITA DEL INSPECTOR. LA EMISION DE ESTE CERTIFICADO NO EXONERA A COMPRADORES Y VENDEDORES DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES EMANADAS DEL CONTRATO DE SUMINISTROS DEL PRODUCTO.
ESTE CERTIFICADO ES EMITIDO BAJO LAS "CONDICIONES GENERALES DE LA FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE AGENCIAS DE INSPECCIÓN". NUESTRA RESPONSABILIDAD SE LIMITA A NEGLIGENCIA MAYOR PROBADA POR NUESTROS MANDANTES Y NO SERÁ EN NINGÚN CASO, SUPERIOR A DIEZ VECES LA TARIFA COBRADA POR LA INSPECCIÓN

LUGAR DE INSPECCION : LABORATORIO DE CEM S.A.
DURANTE : NOVIEMBRE DEL 2001
HORA : 8:30 A 18:00 HRAS.

CERTIFICATE N°:450101R/000829/INDUS/56/1009/021/2001/01
SANTIAGO, 14 DE ENERO DEL 2002

MARCELO SALINAS RODRIGUEZ
PROFESIONAL RESPONSABLE
INDUS

ANDRES OLGUIN
SUB-GERENTE INDUSTRIAL SERVICES
REPRESENTANTE LEGAL