

CERTIFICADO DE TIPO DE PRODUCTO DE GAS



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta No. 269 de fecha 13 de Abril de 1988.

CERTIFICADO DE TIPO No. : G-10622-01-00

NORMAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERTIFICACION : NCh1938.Of85 / UNE-EN 26:1997

FECHA DE EMISION : 08 de Enero de 2007

Se certifica el siguiente producto de gas, presentado según Solicitud de certificación de Tipo No. G-10622-01-00 de fecha 31 de Octubre de 2006.

1.- IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO

- 1.1 Denominación : Calefon de potencia fija que utiliza combustibles gaseosos
- 1.2 Marca : SPLENDID / MADEMSA / INDUGAS/KROM
- 1.3 Modelos (*) : MIXER11L(SPLENDID)/ ADVANCED 1190 (MADEMSA)/ MIXER 11L (INDUGAS)/MIXER 11L (KROM).
- 1.4 Fabricante : CEM S.A.
- 1.5 Dirección del fabricante : Logroño 3871, Estación Central, Santiago
- 1.6 Procedencia : Chile
- 1.7 País de origen : Chile
- 1.8 Solicitante : CEM S.A.
- 1.9 Dirección del solicitante : Logroño 3871, Estación Central, Santiago

(*) SD : Sin display de temperatura

2.- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

2.1 IDENTIFICACION DIMENSIONAL

Dimensiones	
Altura	620 mm
Ancho	325 mm
Fondo	194 mm
Peso (Artefacto sin embalaje)	11 kg

2.2 MATERIALES

Materiales	
Cortatiro	Plancha acero aluminizado, zincalum o acero comercial recubierto con pintura.
Intercambiador de calor cámara de combustión	Plancha de cobre y cañería de cobre tipo L
Quemador	Acero galvanizado o electrogalvanizado, con repartidor de llamas de acero inoxidable / Tubo aluminio extruido / Inyectores de latón MS 58
Bujía	Electrodo acero inoxidable con aislación cerámica
Electrodo sensor de llama	Varilla de acero inoxidable con aislamiento plástica o cerámica



Materiales	
Electro válvula	Cuerpo de acero, sello de goma y bobinado de cobre
Válvula de agua	Latón
Frente	Plancha de acero galvanizado, prepintado o recubierta con pintura
Interruptor de caudal (flowswitch)	Plástico de alta densidad.
Respaldo	Plancha de acero galvanizado o plancha de acero comercial recubierta con pintura
Placa de característica	Lámina aluminizada
Sellos elastómeros	Buna N o equivalente
Otros sellos	Klinger Sil o equivalente

2.3 DESCRIPCION GENERAL

Descripción general	
Dispositivo de encendido	Dispositivo electrónico que enciende quemador en forma automática, solo abriendo la llave de agua caliente
Dispositivo de seguridad encendido y apagado	Sistema de sensor de ionización de llama y 2 electroválvulas, comandada por módulo de control electrónico
Dispositivo de regulación del caudal de agua	Está posicionado en el flowswitch y consiste en un regulador hidráulico automático
Dispositivo automático para el flujo de gas hacia el quemador	Esta función la realiza el flowswitch
Sensor de control derrame de humos	Corta el suministro de gas ante eventuales derrames de humos hacia el interior del recinto.

2.4 CONDICIONES DE USO

Condiciones de uso	
Presión de trabajo en GN	180 mmH ₂ O
Presión de trabajo en GLP	280 mmH ₂ O
Presión de agua	Presión normal
Presión mínima de agua	10 kPa

2.5 ESPECIFICACIONES ENERGETICAS

Especificaciones	
Potencia útil nominal	19,1 kW
Gasto nominal (PCS)	25,4 kW
Caudal nominal de agua	11 litros / minuto (a Δt 25 °C)

**3.- OBSERVACIONES GENERALES**

3.1 Informe de análisis y/o ensayos N° SCB-37048 de fecha 08 de Enero de 2006.

4.- **USOS** : Doméstico.

5.- APROBACION Y VIGENCIA

5.1 En atención 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. No obstante lo anterior, en los certificados de aprobación de tipo se deberán consignar las siguientes restricciones:

5.2.1 Si se modificara la asignación de normas o especificaciones técnicas de certificación establecidas por la Superintendencia, el presente certificado expirará dos (2) años después que empiece a regir dicha modificación.

5.2.2 Si se efectuaran modificaciones en el producto que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá su vigencia, y el producto modificado, deberá ser considerado como un nuevo producto para su aprobación.

6.- OTROS ANTECEDENTES

6.1 Fecha de certificado anterior : _____

6.2 Vigencia certificado anterior : _____


MANUEL VALDES GONZALEZ
Representante legal o en representación de él


EDWIN PARTY DUBOIS
Profesional responsable de los ensayos