

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1745 de fecha 21 de Diciembre de 2007.

<b>TIPO DE CERTIFICACIÓN</b>	: <b>SEGURIDAD</b>
<b>CERTIFICADO N°</b>	: <b>G-022-03-4561</b>
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	: <b>25 de Noviembre de 2013</b>
<b>SISTEMA DE CERTIFICACIÓN</b>	: <b>Ensayo de tipo y evaluación del control de calidad de fábrica y su aceptación seguidos de vigilancia que toma en consideración la auditoría del control de calidad de la fábrica y el ensayo de muestras de fábrica y del mercado. (SISTEMA 2 – ISO/CASCO N° 5)</b>
<b>N° DE PARTIDA</b>	: <b>1ª</b>
<b>NORMAS Y ESPECIFICACIONES</b>	: <b>-UNE EN 625:1996 (PC 29/2)</b>
<b>SOLICITANTE</b>	: <b>Robert Bosch S.A.</b>
<b>DIRECCIÓN SOLICITANTE</b>	: <b>El Cacique N° 0258, Providencia, Santiago.</b>
<b>DECLARACIÓN DE INGRESO</b>	: <b>No aplica</b>
<b>INFORME DE ENSAYO TIPO</b>	: <b>IPC-G-1130-2013</b>

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-022-03-9992 de fecha 12 de Noviembre de 2013.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA	: Calderas mixtas para calefacción central y servicio de agua caliente sanitaria, que utilizan combustibles gaseosos, con potencia nominal igual o inferior a 70 kW.
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL	: Caldera.
1.3. MARCA	: JUNKERS
1.4. MODELO O TIPO	: ZW30-2 DV AE23 S4300
1.5. PAÍS DE ORIGEN	: Portugal
1.6. PROCEDENCIA	: Europa
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA	: 02 unidades
1.8. TRAZABILIDAD	: Fecha de fabricación: 07/2013
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE	: Bosch Termotecnología S.A.
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	: EN 16 – Km 3.7 – Aveiro – Portugal.

### 2. USOS DEL PRODUCTO

COMERCIAL  DOMESTICO  INDUSTRIAL  OTRO

### 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	: IPR-G-1233-2013.
N° y Fecha Informe de Auditoría	: N° 02, de fecha 05/11/2013.

INN, Acreditación CP 013  
1 de 2

G-022-03-4561



#### SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD S.A.

Vasco de Gama N° 6266 - Teléfono (56-2) 277 87 78 - FAX : (56-2) 277 87 28 - Peñalolén - Santiago - Chile  
COD.POST : 6932385 - E-Mail : sical@sical.cl - Web : www.sical.cl

#### 4. OBSERVACIONES GENERALES

- 4.1 Resolución Exenta SEC N° 745/2004 : NO APLICA  
4.2 Resolución Exenta SEC N° 1495/2001 : CUMPLE

#### 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.


#### 6. DISPOSICIONES VARIAS


El reglamento para la certificación de productos eléctricos y combustibles, según D.S. 298 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, en el caso del "Sistema 2", establece el deber de realizar anualmente, a lo menos, una evaluación y aprobación del sistema del control de calidad del fabricante. Del mismo modo, el protocolo de ensayos, establece una periodicidad de 6 meses para el control de los productos fabricados en el extranjero. Para la realización de dichos ensayos, las muestras son extraídas semestralmente tanto desde fábrica como del comercio en Chile.

#### 7. ANTECEDENTES

- 7.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares, en base a los siguientes documentos:
- Informe de Tipo.
  - Informe de Auditoría del Sistema de Calidad del fabricante en el extranjero.



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

  
\_\_\_\_\_  
**RUBÉN GONZÁLEZ C.**  
Responsable Técnico del  
Organismo de Certificación

mre/lgb

INN, Acreditación CP 013  
2 de 2

G-022-03-4561



**SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD S.A.**

Vasco de Gama N° 6266 - Teléfono (56-2) 277 87 78 - FAX : (56-2) 277 87 28 - Peñalolén - Santiago - Chile  
COD.POST : 6932385 - E-Mail : sical@sical.cl - Web : [www.sical.cl](http://www.sical.cl)