

## 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>	: SEGURIDAD
<b>CERTIFICADO N°</b>	: G-022-03-4562
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	: 26 de Noviembre de 2013
<b>SISTEMA DE CERTIFICACIÓN</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>N° DE PARTIDA</b>	: 1ª
<b>NORMAS Y ESPECIFICACIONES</b>	: -UNE EN 625:1996 (PC 29/2)
<b>SOLICITANTE</b>	: Robert Bosch S.A.
<b>DIRECCIÓN SOLICITANTE</b>	: El Cacique N° 0258, Providencia, Santiago.
<b>DECLARACIÓN DE INGRESO</b>	: No aplica
<b>INFORME DE ENSAYO TIPO</b>	: IPC-G-1234-2013

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-022-03-10028 de fecha 13 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	: ZW24-2 LV AE31 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: 2012/12
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-1236-2013.
N° y Fecha Informe de Auditoría	: N° 02, de fecha 05/11/2013.

INN, Acreditación CP 013  
1 de 2

G-022-03-4562



#### 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

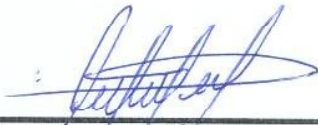
El reglamento para la certificación de productos eléctricos y combustibles, según D.S. 298 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, en el caso del "Sistema 2", establece el deber de realizar anualmente, a lo menos, una evaluación y aprobación del sistema del control de calidad del fabricante. 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/jvp

INN, Acreditación CP 013  
2 de 2

G-022-03-4562



#### 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)