

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1164 de fecha 04 de Julio de 2012.

TIPO DE CERTIFICACIÓN	: SEGURIDAD
CERTIFICADO N°	: G-013-03-3893
FECHA DE EMISIÓN	: 23 de Agosto de 2012
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO	: Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos
N° DE PARTIDA	: 1ª
NORMAS Y ESPECIFICACIONES	: -NCh 1938.Of 2005. -UNE EN 26:1997/A2:2004 -UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1)
SOLICITANTE	: Robert Bosch S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE	: San Eugenio N° 40, Ñuñoa, Santiago.
DECLARACIÓN DE INGRESO	: 1120030128-7
INFORME DE ENSAYO TIPO	: IPC-G-1050-2012 / N° SEC ASIG. 57566

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-8001 de fecha 01 de Agosto de 2012.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA	: Calefones.
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL	: Calefones.
1.3. MARCA	: NECKAR
1.4. MODELO O TIPO	: WN10 GN / WN10 GL
1.5. PAÍS DE ORIGEN	: China
1.6. PROCEDENCIA	: Asia
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA	: 200 unidades
1.8. TRAZABILIDAD	: Ver punto 5.2
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE	: Bosch Thermotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	: No. 960 Fengnian Road, Malu, Jiading, Shanghai, Postcode: 201801

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-1053-2012.

INN, Acreditación CP 013
1 de 2

G-013-03-3893



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.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

Cantidad: 200 unidades

Trazabilidad: Desglosado de la siguiente manera =

WN10 GN = FD 206

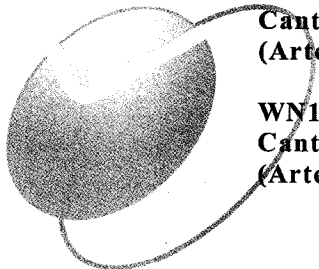
Cantidad = 150 unidades

(Artefactos Regulados para GN)

WN10 GL = FD 206

Cantidad = 50 unidades

(Artefactos Regulados para GLP)



6. ANTECEDENTES

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.
- 6.2 Se adjunta Informe de Ensayo N° IPR-G-1053-2012.
- 6.3 N° Certificado SEC asignado: 57667.

GIACOMO BIANCARDI P.
Representante Legal del
Organismo de Certificación

SICAL
INGENIEROS EN CERTIFICACION

PATRICIO URZUA P.
Responsable Técnico del
Organismo de Certificación

mre/jv

INN, Acreditación CP 013
2 de 2

G-013-03-3893



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

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1164 de fecha 04 de Julio de 2012.

TIPO DE CERTIFICACIÓN : SEGURIDAD
CERTIFICADO N° : G-013-03-3944
FECHA DE EMISIÓN : 08 de Octubre de 2012
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO : Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos
N° DE PARTIDA : 1ª
NORMAS Y ESPECIFICACIONES : -NCh 1938.Of 2005.
-UNE EN 26:1997/A2:2004
-UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1)
SOLICITANTE : Robert Bosch S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE : San Eugenio N° 40, Ñuñoa, Santiago.
DECLARACIÓN DE INGRESO : 1120030400-6
INFORME DE ENSAYO TIPO : IPC-G-1215-2012 / N° SEC ASIG. 60586

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-8109 de fecha 17 de Agosto de 2012.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Calefones.
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Calefones.
1.3. MARCA : NECKAR
1.4. MODELO O TIPO : WN5 GL
1.5. PAÍS DE ORIGEN : China
1.6. PROCEDENCIA : Asia
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 1.140 unidades
1.8. TRAZABILIDAD : Ver punto 5.2
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE : Bosch Thermotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : No. 960 Fengnian Road, Malu, Jiading, Shanghai, Postcode 201801

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-1257-2012.



INN, Acreditación CP 013
1 de 2

G-013-03-3944

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.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

Cantidad: 1.140 unidades

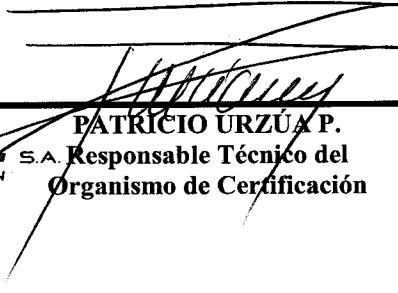
Trazabilidad: WN5 GL =
FD 206 Cantidad = 1.140 unidades
(Artefactos Regulados para GLP)

6. ANTECEDENTES

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.
6.2 Se adjunta Informe de Ensayo N° IPR-G-1257-2012.
6.3 N° Certificado SEC asignado: 60733.


GIACOMO BIANCARANI
Representante Legal
Organismo de Certificación

**SICAL**
INGENIEROS EN CERTIFICACIÓN


PATRICIO URZÚA P.
S.A. Responsable Técnico del
Organismo de Certificación

mre/jv

INN, Acreditación CP 013
2 de 2

G-013-03-3944



SERVICIOS DE INGENIERIA 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

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1164 de fecha 04 de Julio de 2012.

TIPO DE CERTIFICACIÓN	: SEGURIDAD
CERTIFICADO N°	: G-013-03-3945
FECHA DE EMISIÓN	: 08 de Octubre de 2012
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO	: Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos
N° DE PARTIDA	: 1ª
NORMAS Y ESPECIFICACIONES	: -NCh 1938.Of 2005. : -UNE EN 26:1997/A2:2004 : -UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1)
SOLICITANTE	: Robert Bosch S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE	: San Eugenio N° 40, Ñuñoa, Santiago.
DECLARACIÓN DE INGRESO	: 1120030431-6 / 1120030400-6
INFORME DE ENSAYO TIPO	: IPC-G-1216-2012 / N° SEC ASIG. 60175

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-8108 de fecha 17 de Agosto de 2012.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA	: Calefones.
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL	: Calefones.
1.3. MARCA	: NECKAR
1.4. MODELO O TIPO	: WN7 GL
1.5. PAÍS DE ORIGEN	: China
1.6. PROCEDENCIA	: Asia
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA	: 700 unidades
1.8. TRAZABILIDAD	: Ver punto 5.2
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE	: Bosch Thermotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	: No. 960 Fengnian Road, Malu, Jiading, Shanghai, Postcode: 201801

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-1253-2012.



INN, Acreditación CP 013
1 de 2

G-013-03-3945

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.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

Cantidad: 700 unidades

Trazabilidad: WN7 GL =
ED 206 Cantidad = 700 unidades
(Artefactos Regulados para GLP)

6. ANTECEDENTES

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.
6.2 Se adjunta Informe de Ensayo N° IPR-G-1253-2012.
6.3 N° Certificado SEC asignado: 60696.

GIACOMO BIANCARO
Representante Legal
Organismo de Certificación

SICAL
INGENIEROS EN CERTIFICACION

PATRICIO URZÚA F.
Responsable Técnico del
Organismo de Certificación

mre/jv



INN, Acreditación CP 013
2 de 2

G-013-03-3945

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

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1164 de fecha 04 de Julio de 2012.

TIPO DE CERTIFICACIÓN	: SEGURIDAD
CERTIFICADO N°	: G-013-03-3947
FECHA DE EMISIÓN	: 08 de Octubre de 2012
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN	: Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos
EMPLEADO	: 1ª
N° DE PARTIDA	: 1ª
NORMAS Y ESPECIFICACIONES	: -NCh 1938.Of 2005. -UNE EN 26:1997/A2:2004 -UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1)
SOLICITANTE	: Robert Bosch S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE	: San Eugenio N° 40, Ñuñoa, Santiago.
DECLARACIÓN DE INGRESO	: 1120030164-3 / 1120030359-K
INFORME DE ENSAYO TIPO	: IPC-G-1217-2012 / N° SEC ASIG. 60599

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-8100 de fecha 17 de Agosto de 2012.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA	: Calefones.
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL	: Calefones.
1.3. MARCA	: NECKAR
1.4. MODELO O TIPO	: WN13 GN / WN13 GL
1.5. PAÍS DE ORIGEN	: China
1.6. PROCEDENCIA	: Asia
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA	: 591 unidades
1.8. TRAZABILIDAD	: Ver punto 5.2
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE	: Bosch Thermotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	: No. 960 Fengnian Road, Malu, Jiading, Shanghai, Postcode: 201801

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-1255-2012.



INN, Acreditación CP 013
1 de 2

G-013-03-3947

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.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

Cantidad: 591 unidades

Trazabilidad: Desglosado de la siguiente manera =

WN13 GN =

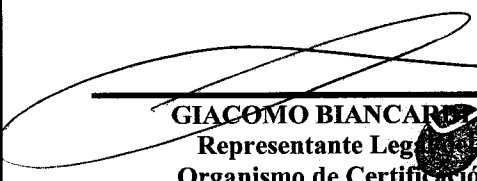
FD 206 Cantidad = 511 unidades
(Artefactos Regulados para GN)

WN13 GL =

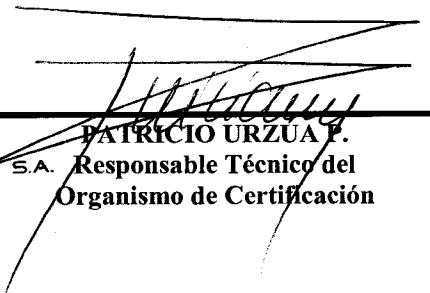
FD 206 Cantidad = 80 unidades
(Artefactos Regulados para GLP)

6. ANTECEDENTES

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.
6.2 Se adjunta Informe de Ensayo N° IPR-G-1255-2012.
6.3 N° Certificado SEC asignado: 60714.


GIACOMO BIANCARI P.
Representante Legal
Organismo de Certificación

**SICAL**
INGENIEROS EN CERTIFICACION


PATRICIO URZUA P.
Responsable Técnico del
Organismo de Certificación

mre/wr

INN, Acreditación CP 013
2 de 2

G-013-03-3947



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

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles N° 1164 de fecha 04 de Julio de 2012.

TIPO DE CERTIFICACIÓN : SEGURIDAD
CERTIFICADO N° : G-013-03-4130
FECHA DE EMISIÓN : 14 de Diciembre de 2012
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO : Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos
N° DE PARTIDA : 1ª
NORMAS Y ESPECIFICACIONES : -NCh 1938.Of 2005.
-UNE EN 26:1997/A2:2004
-UNE EN 26:1997/A3:2007 (PC 6/1)
SOLICITANTE : Robert Bosch S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE : San Eugenio N° 40, Ñuñoa, Santiago.
DECLARACIÓN DE INGRESO : 1120031515-6
INFORME DE ENSAYO TIPO : IPC-G-1614-2012 / N° ASIG. SEC 66118

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos a gas según solicitud de certificación N° G-013-03-8510 de fecha 13 de Noviembre de 2012.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA : Calefones.
1.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL : Calefones.
1.3. MARCA : NECKAR
1.4. MODELO O TIPO : WN5 GL
1.5. PAÍS DE ORIGEN : China
1.6. PROCEDENCIA : Asia
1.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA : 02 unidades
1.8. TRAZABILIDAD : Ver punto 5.2
1.9. NOMBRE DEL FABRICANTE : Bosch Thermotechnology (Shanghai) Co., Ltd.
1.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : No. 960 Fengnian Road, Malu, Jiading, Shanghai, Postcode: 201801

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-1616-2012.



INN, Acreditación CP 013
1 de 2

G-013-03-4130

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.
- 5.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

Cantidad: 02 unidades

**Trazabilidad: FD 210 Cantidad = 02 unidades
(Artefactos Regulados para GLP)**

6. ANTECEDENTES

- 6.1 Este Certificado se extiende en dos ejemplares.
- 6.2 Se adjunta Informe de Ensayo N° IPR-G-1616-2012.
- 6.3 N° Certificado SEC asignado: 66411.



GIACOMO BIANCARDI P.
Representante Legal del
Organismo de Certificación



SICAL S.A.
INGENIEROS EN CERTIFICACION



CRISTIAN MOYA HENRIQUEZ
Responsable Técnico del
Organismo de Certificación

mre/jv



INN, Acreditación CP 013
2 de 2

G-013-03-4130

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