

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 8346** *Resolución de 23 de mayo de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de cuatro captadores solares, modelos Buderus SKN 4.0W, Junkers FKC - 2S, Junkers FKC - 2W y Buderus SKN 4.0S, fabricados por Bosch Thermotecnología, SA.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de renovación de certificación de los captadores solares térmicos presentada por:

Titular	«Robert Bosch España, S.A.»
Domicilio social:	Calle Hermanos García Noblejas, n.º 19, 28037 Madrid
Fabricante:	«Bosch Thermotecnología SA»
Lugar de fabricación:	Portugal

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y la fecha de resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Buderus SKN 4.0W	NPS – 55011	15/12/2011
Junkers FKC – 2S	NPS – 55111	15/12/2011
Junkers FKC – 2W	NPS – 54911	15/12/2011
Buderus SKN 4.0S	NPS - 55211	15/12/2011

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21218052.EN_Boch, 21216476.EN_Bosch
Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21218052.EN_Boch, 21216476.EN_Bosch
Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21218052.EN_Boch, 21216476.EN_Bosch
Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21218052.EN_Boch, 21216476.EN_Bosch

Resultando que se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición, ha resuelto renovar la certificación de los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Buderus SKN 4.0W	NPS – 13814
Junkers FKC – 2S	NPS – 13914
Junkers FKC – 2W	NPS – 14014
Buderus SKN 4.0S	NPS – 14114

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

Esta renovación de certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

El titular de esta resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta renovación de vigencia de certificación podrá dar lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de notificación de esta resolución, ante el Secretario de Estado de Energía previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

#### 1. Modelo con contraseña NPS – 13814

Identificación:

Fabricante: «Bosch Thermotecnología, S.A.».

Nombre comercial: Buderus SKN 4.0W.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 1.175 mm.

Ancho: 2.017 mm.

Altura: 87 mm.

Área de apertura: 2,252 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,177 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,370 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 40 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua/glicol.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,77	
$a_1$	3,871	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,012	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	604	1.125	1.645
30	409	929	1.450
50	192	713	1.233

## 2. Modelo con contraseña NPS – 13914

Identificación:

Fabricante: «Bosch Thermotecnología, S.A.».

Nombre comercial: Junkers FKC – 2S.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.

Ancho: 1.175 mm.

Altura: 87 mm.

Área de apertura: 2,252 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,177 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,370 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 40 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua/glicol.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,766	
$a_1$	3,216	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,015	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	614	1.132	1.650
30	442	960	1.478
50	243	761	1.279

### 3. Modelo con contraseña NPS – 14014

Identificación:

Fabricante: «Bosch Thermotecnología, S.A.».

Nombre comercial: Junkers FKC – 2W.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 1.175 mm.

Ancho: 2.017 mm.

Altura: 87 mm.

Área de apertura: 2,252 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,177 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,370 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 40 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua/glicol.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,77	
$a_1$	3,871	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,012	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>

Nota: referente al área de apertura.

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	604	1.125	1.645
30	409	929	1.450
50	192	713	1.233

## 4. Modelo con contraseña NPS – 14114

## Identificación:

Fabricante: «Bosch Thermotecnología, S.A.».

Nombre comercial: Buderus SKN 4.0S.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2011.

## Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.

Ancho: 1.175 mm.

Altura: 87 mm.

Área de apertura: 2,252 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,177 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,370 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 40 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua/glicol.

## Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,766	
$a_1$	3,216	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,015	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	614	1.132	1.650
30	442	960	1.478
50	243	761	1.279

Madrid, 23 de mayo de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.