

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**1212** *Resolución de 15 de diciembre de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican cuatro captadores solares, modelos Junkers FKC - 2W, Buderus SKN 4.0W, Junkers FKC - 2S y Buderus SKN 2.0S, fabricados por Bosch Thermotecnología SA.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Robert Bosch España, S.L.U., con domicilio social en c/ Hermanos García Noblejas n.º 19, 28037 Madrid, para la certificación de cuatro captadores solares fabricados por Bosch Thermotecnología, S.A., en su instalación industrial ubicada en Portugal.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH con claves nº 21218052. EN\_Bosch y 21216476. EN\_Bosch.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Apcer CEO confirma que Bosch Thermotecnología SA cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Junkers FKC – 2W	NPS – 54911
Buderus SKN 4.0W	NPS – 55011
Junkers FKC – 2S	NPS – 55111
Buderus SKN 2.0S	NPS – 55211

Y con fecha de caducidad el día 15 de diciembre de 2013.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos o tipos certificados son las que se indican a continuación.

Esta 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 incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará 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 - 54911*

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotecnología, S.A.

Nombre comercial: Junkers FKC – 2W.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2005.

## Dimensiones:

Longitud: 1175 mm.  
 Ancho: 2017 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.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua/glicol.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,770	
$a_1$	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>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	604	1125	1645
30	409	929	1450
50	192	713	1233

## 2. Modelo con contraseña NPS - 55011

## Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotecnología, S.A.  
 Nombre comercial: Buderus SKN 4.0W.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2005.

## Dimensiones:

Longitud: 1175 mm.  
 Ancho: 2017 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.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua/glicol.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,770	
$a_1$	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>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	604	1125	1645
30	409	929	1450
50	192	713	1233

### 3. Modelo con contraseña NPS - 55111

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotecnología, S.A.

Nombre comercial: Junkers FKC – 2S.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2017 mm.

Ancho: 1175 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.

Fluido de transferencia de calor: agua/glicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	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>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	614	1132	1650
30	442	960	1478
50	243	761	1279

#### 4. Modelo con contraseña NPS - 55211

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotecnología, S.A.

Nombre comercial: Buderus SKN 4.0 S.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2017 mm.

Ancho: 1175 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.

Fluido de transferencia de calor: Agua/glicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	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>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	614	1132	1650
30	442	960	1478
50	243	761	1279

Madrid, 15 de diciembre de 2011.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 17 de enero de 2011), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.