

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**3373** *Resolución de 1 de febrero de 2013, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican tres captadores solares, modelos Junkers FCC - 2S, Junkers FCB - 2S y Buderus CKN 2.0 S, fabricados por Bosch Thermotechnick GmbH.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Robert Bosch SLU con domicilio social en C/ Hermanos García Noblejas n.º 19, 28037 Madrid, para la certificación de tres captadores solares, fabricados por Bosch Thermotechnick GmbH, en su instalación industrial ubicada en Alemania.

Resultando que por el interesado se ha presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH con claves n.º 21218975 – EN2 Bosch y 21220433 – EN Bosch.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Aper CEO confirma que Bosch Thermotechnick GmbH cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas en paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Junkers FCC – 2S	NPS – 0813
Junkers FCB – 2S	NPS – 0913
Buderus CKN 2.0 S	NPS – 1013

Y con fecha de caducidad el día 1 de febrero de 2015.

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.

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-0813

## Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnick GmbH.  
 Nombre comercial: Junkers FCC – 2S.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2012.

## Dimensiones:

Longitud: 2.026 mm.  
 Ancho: 1.032 mm.  
 Altura: 67 mm.  
 Área de apertura: 1,936 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,921 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,091 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

## Resultados de ensayo:

## – Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,761	
$a_1$	4,083	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	508	950	1.393
30	332	774	1.217
50	138	580	1.022

## 2. Modelo con contraseña NPS-0913

## Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnick GmbH.  
 Nombre comercial: Junkers FCB – 2S.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2012.

## Dimensiones:

Longitud: 2.026 mm.  
 Ancho: 1.032 mm.  
 Altura: 67 mm.  
 Área de apertura: 1,936 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,921 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,091 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Resultados de ensayo:

– Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,710	
$a_1$	3,861	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,013	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	473	885	1.298
30	303	716	1.128
50	114	526	939

### 3. Modelo con contraseña NPS-1013

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnick GmbH.

Nombre comercial: Buderus CKN 2.0 S.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2012.

Dimensiones:

Longitud: 2.026 mm.

Ancho: 1.032 mm.

Altura: 67 mm.

Área de apertura: 1,936 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,921 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,091 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Resultados de ensayo:

– Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,761	
$a_1$	4,083	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	508	950	1.393
30	332	774	1.217
50	138	580	1.022

Madrid, 1 de febrero de 2013.–El Secretario de Estado de Energía, Alberto Nadal Belda.