

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**11266** *Resolución de 27 de mayo de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican cuatro captadores solares planos, modelos Junkers FCB-1S, Buderus CKE 1.0S, Junkers FCC-1S y Buderus CKN 1.0S, fabricados por Bosch Termotecnología.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Robert Bosch España, S. A., con domicilio social en calle Hermanos García Noblejas, número 19, 28037 Madrid, para la certificación de cuatro captadores solares planos, fabricados por Bosch Termotecnología, en su instalación industrial ubicada en Portugal.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme y CENER, con claves KTB 2009-26b, KTB 2009-26c, 30.1216.0-1-2, 30.1216.0-1-1 y 30.1216.2.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad IQ Net confirma que Bosch Termotecnología, 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, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Junkers FCB – 1S	NPS - 10910
Buderus CKE 1.0S	NPS - 11010
Junkers FCC – 1S	NPS - 11110
Buderus CKN 1.0S	NPS - 11210

y con fecha de caducidad el día 27 de mayo de 2012.

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 - 10910*

## Identificación:

Fabricante: Bosch Termotecnología.

Nombre comercial (marca/modelo): Junkers / FCB – 1S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2023 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 75 mm.

Área de apertura: 1,95 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,92 m<sup>2</sup>.Área total: 2,08 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua / glicol.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,689	
$a_1$	4,174	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,017	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	453	856	1.259
30	263	666	1.070
50	48	451	854

2. *Modelo con contraseña NPS-11010*

## Identificación:

Fabricante: Bosch Termotecnología.

Nombre comercial (marca/modelo): Buderus / CKE 1.0S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2023 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 75 mm.

Área de apertura: 1,95 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,92 m<sup>2</sup>.Área total: 2,08 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua / glicol.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,689	
$a_1$	4,174	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,017	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	453	856	1.259
30	263	666	1.070
50	48	451	854

### 3. Modelo con contraseña NPS - 11110

Identificación:

Fabricante: Bosch Termotecnología.

Nombre comercial (marca/modelo): Junkers / FCC – 1S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2070 mm.

Ancho: 1045 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,944 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,92 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua / propilenglicol.

Presión de funcionamiento máx.: 600 kPa.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,756	
$a_1$	4,052	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0138	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	506	947	1.388
30	327	768	1.209
50	127	568	1.009

#### 4. Modelo con contraseña NPS - 11210

Identificación:

Fabricante: Bosch Termotecnología

Nombre comercial (marca/modelo): Buderus / CKN 1.0S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2070 mm.

Ancho: 1045 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,944 m<sup>2</sup>.

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

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua / propilenglicol.

Presión de funcionamiento máx.: 600kPa.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,756	
$a_1$	4,052	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0138	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	506	947	1.388
30	327	768	1.209
50	127	568	1.009

Madrid, 27 de mayo de 2010.—El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética, Francisco Maciá Tomás.