

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 5414** *Resolución de 21 de noviembre de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican dos captadores solares, modelos Buderus SKS 5.0-S y Buderus SKS 5.0-W, fabricados por Bosch Thermotechnik GmbH.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas 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 dos captadores solares, fabricada por Bosch Thermotechnik GmbH en su instalación industrial ubicada en Alemania.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos

| Laboratorio emisor | Clave |
|--------------------|---------------|
| TÜV Rheinland. | 21224537.001a |
| TÜV Rheinland. | 21224537.002a |

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad TÜV Profi Cert confirma que Bosch Thermotechnik GmbH cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que 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, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto emitir la resolución de certificación conforme a la tabla siguiente:

| Modelo | Contraseña |
|-------------------|------------|
| Buderus SKS 5.0-S | NPS-28914 |
| Buderus SKS 5.0-W | NPS-29014 |

y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución.

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 ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero. Asimismo, 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-28914

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnik GmbH.
 Nombre comercial: Buderus SKS 5.0-S.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.170 mm.
 Ancho: 1.175 mm.
 Altura: 87 mm.
 Área de apertura: 2,242 m².
 Área de absorbedor: 2,242 m².
 Área total: 2,55 m².

Especificaciones generales:

Peso: 49 kg.
 Presión de funcionamiento máx.: 1000 KPa.
 Fluido de transferencia de calor: agua + propilenglicol.
 Resultados del ensayo: Modificador ángulo incidencia: 0,92 [K_q(50°)].

• Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_0 | 0,824 | |
| a_1 | 3,467 | W/m ² K |
| a_2 | 0,015 | W/m ² K ² |
| Nota: referente al área de apertura | | |

• Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 0 | 739 | 1.294 | 1.847 |
| 10 | 658 | 1.212 | 1.767 |
| 20 | 570 | 1.125 | 1.679 |
| 30 | 475 | 1.030 | 1.584 |
| 40 | 374 | 928 | 1.483 |
| 50 | 266 | 820 | 1.374 |
| 60 | 151 | 705 | 1.259 |

2. Modelo con contraseña NP-29014

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnik GmbH.
 Nombre comercial: Buderus SKS 5.0-W.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1.175 mm.

Ancho: 2.170 mm.

Altura: 87 mm.

Área de apertura: 2,242 m².Área de absorbedor: 2,242 m².Área total: 2,55 m².

Especificaciones generales:

Peso: 49 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 1000 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua + propilenglicol.

Resultados del ensayo:

Modificador ángulo incidencia: 0,92 [K_q(50°)].

• Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_0 | 0,829 | |
| a_1 | 3,645 | W/m ² K |
| a_2 | 0,017 | W/m ² K ² |
| Nota: referente al área de apertura | | |

• Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 0 | 744 | 1.301 | 1.859 |
| 10 | 658 | 1.216 | 1.774 |
| 20 | 565 | 1.123 | 1.681 |
| 30 | 465 | 1.023 | 1.580 |
| 40 | 357 | 915 | 1.473 |
| 50 | 242 | 799 | 1.357 |
| 60 | 119 | 677 | 1.234 |

Observaciones: Para ambos modelos se ha considerado la eficiencia pico basado en irradiancia hemisférica, según Norma ISO 9806.

Madrid, 21 de noviembre de 2014.–La Directora General de Política Energética y Minas, M.^a Teresa Baquedano Martín.