

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**6066** *Resolución de 17 de febrero de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cuatro captadores solares, 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 Hermanos García Noblejas n.º 19, 28037 Madrid, para la certificación de cuatro captadores solares, fabricados por Bosch Thermotechnik GmbH en su instalación industrial ubicada en Alemania:

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio:

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland	21229230.002
TÜV Rheinland	21229230.001
TÜV Rheinland	21229230.002
TÜV Rheinland	21229230.001

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Aper Co. 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/2366/2014, de 11 de diciembre.

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/2366/2014, de 11 de diciembre.

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
Junkers VK 120-2	NPS – 3716
Junkers VK 120-2 CPC	NPS – 3816
Buderus SKR 5	NPS – 3916
Buderus SKR 10 CPC	NPS – 4016

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

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo para los modelos que se especifican en la tabla anterior 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/2366/2014, de 11 de diciembre. 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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme a la ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

### 1. Modelo con contraseña NPS – 3716

Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnik GmbH.

Nombre comercial: Junkers VK 120-2.

Tipo de captador: tubos de vacío.

Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 1.947 mm.

Ancho: 1.248 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 0,92 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 0,78 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,44 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 1000 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua - glicol.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,787	
$a_1$	2,993	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>
0	289	507	724
10	261	478	695
20	229	446	663
30	195	412	629
40	158	375	592

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
50	118	335	553
60	76	293	510

## 2. Modelo con contraseña NPS – 3816

### Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnik GmbH.  
 Nombre comercial: Junkers VK 120-2 CPC.  
 Tipo de captador: Tubos de vacío.  
 Año de producción: 2015.

### Dimensiones:

Longitud: 1.947 mm.  
 Ancho: 1.248 mm.  
 Altura: 85 mm.  
 Área de apertura: 2,061 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,283 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,44 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 1000 KPa.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua - glicol.

### Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,663	
$a_1$	0,782	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>
0	546	956	1.366
10	528	937	1.347
20	504	914	1.324
30	476	886	1.296
40	443	853	1.262
50	405	815	1.224
60	362	772	1.182

## 3. Modelo con contraseña NPS – 3916

## Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnik GmbH.  
 Nombre comercial: Buderus SKR 5.  
 Tipo de captador: Tubos de vacío.  
 Año de producción: 2015.

## Dimensiones:

Longitud: 1.947 mm.  
 Ancho: 1.248 mm.  
 Altura: 85 mm.  
 Área de apertura: 0,92 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 0,78 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,44 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 1000 KPa.  
 Fluido de transferencia de calor: agua - glicol.

## Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,787	
$a_1$	2,993	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>
0	289	507	724
10	261	478	695
20	229	446	663
30	195	412	629
40	158	375	592
50	118	335	553
60	76	293	510

## 4. Modelo con contraseña NPS – 4016

## Identificación:

Fabricante: Bosch Thermotechnik GmbH.  
 Nombre comercial: Buderus SKR 10 CPC.  
 Tipo de captador: Tubos de vacío.  
 Año de producción: 2015.

## Dimensiones:

Longitud: 1.947 mm.

Ancho: 1.248 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 2,061 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,283 m<sup>2</sup>.Área total: 2,44 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 1000 KPa.

Fluido de transferencia de calor: agua - glicol.

## Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,663	
$a_1$	9,782	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>
0	546	956	1.366
10	528	937	1.347
20	504	914	1.324
30	478	886	1.296
40	443	853	1.262
50	405	815	1.224
60	362	772	1.182

Madrid, 17 de febrero de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.