

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**6617** *Resolución de 9 de abril de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de la certificación de tres captadores solares planos, modelos 9REN España SL Gamelux - N, 9REN España SL 5000 ST y 9REN España SL 5000 S, fabricados por 9REN España, SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de Renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular: 9REN España S.L.

Domicilio Social: C/ María de Molina, n.º 39, 28006 - Madrid, Madrid.

Fabricante: 9REN España S.L.

Lugar de fabricación: Soria.

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y de la fecha de resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
9REN España S.L. Gamelux - N	NPS – 15111	24/03/2011
9REN España S.L. 5000 ST	NPS – 15211	24/03/2011
9REN España S.L. 5000 S	NPS – 15311	24/03/2011

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio Emisor	Clave
INETI	8/DER-LECS/2008
INETI	1/AD/DER-LECS/2008
INETI	24/101.104/2004
INETI	24/101.104/2004
INETI	22/LECS-DER/2008

Resultando que se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación de los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
9REN España S.L. Gamelux - N	NPS – 10613
9REN España S.L. 5000 ST	NPS – 10713
9REN España S.L. 5000 S	NPS – 10813

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

Esta renovación de 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 titular de esta resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

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.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta renovación de vigencia de certificación podrá dar 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 – 10613

Identificación:

Fabricante: 9REN España S.L.

Nombre comercial: 9REN España S.L. Gamelux – N.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.138 mm.

Ancho: 1.066 mm.

Altura: 96 mm.

Área de apertura: 2,10 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,00 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,28 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 600 kPa.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

Caudal: kg/(sm<sup>2</sup>).

Modificador ángulo de incidencia: (K<sub>g</sub> (50°)).

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,773	
$a_1$	3,100	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,021	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	580	1.067	1.554
30	415	902	1.389
50	213	700	1.187

## 2. Modelo con contraseña NPS – 10713

Identificación:

Fabricante: 9REN España S.L.  
 Nombre comercial: 9REN España S.L. 5000 ST.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2004.

Dimensiones:

Longitud: 2.120 mm.  
 Ancho: 1.060 mm.  
 Altura: 85 mm.  
 Área de apertura: 2,10 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,04 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,25 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
 Presión de funcionamiento máx.: 600 kPa.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de ensayo:

Caudal: kg/(sm<sup>2</sup>).  
 Modificador ángulo de incidencia: ( $K_g(50^\circ)$ ).

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,728	
$a_1$	3,400	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,070	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	540	999	1.458
30	387	846	1.305
50	223	682	1.141

## 3. Modelo con contraseña NPS – 10813

## Identificación:

Fabricante: 9REN España S.L.  
 Nombre comercial: 9REN España S.L. 5000 S.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2004.

## Dimensiones:

Longitud: 2.123 mm.  
 Ancho: 1.053 mm.  
 Altura: 86 mm.  
 Área de apertura: 2,099 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,042 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,236 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
 Presión de funcionamiento máx.: 600 kPa.  
 Fluido de transferencia de calor: agua + glicol.

## Resultados de ensayo:

Caudal: kg/(sm<sup>2</sup>)  
 Modificador ángulo de incidencia: ( $K_g(50^\circ)$ ).

## Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,764	
$a_1$	4,400	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	546	1.027	1.509
30	333	815	1.296
50	92	573	1.054

Madrid, 9 de abril de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.