

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**6465** *Resolución de 3 de abril de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de ocho captadores solares, modelos Apollon 2000 AL, Apollon 1500 AL y Apollon 2600 AL, fabricados por Delpaso Solar, 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: «Novasol Sistemas Energéticos, S.L.».

Domicilio social: C/ Hermann Hesse, 5, nave C 29004, Málaga.

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».

Lugar de fabricación: Polígono industrial «El Polear», parcela 24, 29313 Villanueva del Trabuco (Málaga).

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

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Novasol HTTi 2200	NPS – 5512	31/01/2012
Novasol VTTi 2600	NPS – 5412	31/01/2012
Novasol VTTi 2200	NPS – 5312	31/01/2012
Novasol HTTi 2600	NPS – 5612	31/01/2012
Novasol HSTi 2600	NPS – 6012	31/01/2012
Novasol VSTi 2600	NPS – 5812	31/01/2012
Novasol VSTi 2200	NPS – 5712	31/01/2012
Novasol HSTi 2200	NPS – 5912	31/01/2012

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio	Clave
CENER	30.1699
Laboratorio	Clave
CENER	30.1699

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
Novasol HTTi 2200	NPS – 10714
Novasol VTTi 2600	NPS – 10814
Novasol VTTi 2200	NPS – 10914
Novasol HTTi 2600	NPS – 12114
Novasol HSTi 2600	NPS – 12214
Novasol VSTi 2600	NPS – 12314
Novasol VSTi 2200	NPS – 12414
Novasol HSTi 2200	NPS – 12514

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 – 10714

Identificación:

Fabricante:»Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Novasol HTTi 2200.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1.067 mm.

Ancho: 2.067 mm.

Altura: 100 mm.

Área de apertura: 2,32 m.<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 2,33 m.<sup>2</sup>

Área total: 2,55 m.<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 38,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

## 2. Modelo con contraseña NPS – 10814

Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Novasol VTTi 2600.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.067 mm.

Ancho: 1.233 mm.

Altura: 100 mm.

Área de apertura: 2,32 m.<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 2,33 m.<sup>2</sup>

Área total: 2,55 m.<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 38,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

## 3. Modelo con contraseña NPS – 10914

Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Novasol VTTi 2200.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.067 mm.

Ancho: 1.067 mm.

Altura: 100 mm.

Área de apertura: 1,99 m.<sup>2</sup>

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

Área total: 2,21 m.<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 33,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

## 4. Modelo con contraseña NPS – 12114

Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Novasol HTTi 2600.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1.067 mm.

Ancho: 2.067 mm.

Altura: 100 mm.

Área de apertura: 1,99 m.<sup>2</sup>

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

Área total: 2,21 m.<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 33,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados de del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,788	
$a_1$	3,9110	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0100	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	547	1.018	1.488
30	376	846	1.317
50	188	659	1.129

Resultados de del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,7700	
$a_1$	3,4420	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0160	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	631	1167	1703
30	442	978	1513
50	222	758	1294

#### 5. Modelo con contraseña NPS – 12214

Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».  
 Nombre comercial: Novasol HSTi 2600.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1.233 mm.  
 Ancho: 2.068 mm.  
 Altura: 100 mm.  
 Área de apertura: 2,32 m.<sup>2</sup>  
 Área de absorbedor: 2,33 m.<sup>2</sup>  
 Área total: 2,55 m.<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 39,1 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

#### 6. Modelo con contraseña NPS – 12314

Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».  
 Nombre comercial: Novasol VSTi 2600.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.068 mm.  
 Ancho: 1.233 mm.  
 Altura: 100 mm.  
 Área de apertura: 2,32 m.<sup>2</sup>  
 Área de absorbedor: 2,33 m.<sup>2</sup>  
 Área total: 2,55 m.<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 39,1 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

## 7. Modelo con contraseña NPS – 12414

## Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».  
 Nombre comercial: Novasol VSTi 2200.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2014.

## Dimensiones:

Longitud: 2.067 mm.  
 Ancho: 1.067 mm.  
 Altura: 100 mm.  
 Área de apertura: 1,99 m.<sup>2</sup>  
 Área de absorbedor: 2,00 m.<sup>2</sup>  
 Área total: 2,21 m.<sup>2</sup>

## Especificaciones generales:

Peso: 34,1 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

## 8. Modelo con contraseña NPS – 12514

## Identificación:

Fabricante: «Delpaso Solar, S.L.».  
 Nombre comercial: Novasol HSTi 2600.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2014.

## Dimensiones:

Longitud: 1.067 mm.  
 Ancho: 2.067 mm.  
 Altura: 98 mm.  
 Área de apertura: 1,99 m.<sup>2</sup>  
 Área de absorbedor: 2,00 m.<sup>2</sup>  
 Área total: 2,21 m.<sup>2</sup>

## Especificaciones generales:

Peso: 34,1 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

## Resultados de del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia:

## • Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,82	
$a_1$	3,7340	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0180	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	575	1.064	1.554
30	398	887	1.377
50	192	681	1.171

Resultados de del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,8100	
$a_1$	3,6830	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0170	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	662	1.226	1.790
30	460	1.024	1.587
50	226	790	1.353

Madrid, 3 de abril de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.