

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 3313** *Resolución de 31 de enero de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican dos familias de captadores solares, familia Novasol VTTi / HTTi con los modelos Novasol VTTi 2200, Novasol VTTi 2600, Novasol HTTi 2200 y Novasol HTTi 2600 y familia Novasol VSTi / HSTi con los modelos Novasol VSTi 2200, Novasol VSTi 2600, Novasol HSTi 2200 y Novasol HSTi 2600, fabricados por Delpaso Solar SL.*

Los captadores solares fabricados por Delpaso Solar, SL, fueron certificados con las contraseñas y la fecha de Resolución que se relaciona a continuación:

Familia	Modelo	Contraseña	Fecha resolución de certificación
DPS VSH/HSB	DPS VSH 2200	NPS - 0112	26 de enero de 2012.
	DPS VSH 2600	NPS - 0212	26 de enero de 2012.
	DPS HSB 2200	NPS - 0312	26 de enero de 2012.
	DPS HSB 2600	NPS - 0412	26 de enero de 2012.
DPS VSM/HSM	DPS VSM 2200	NPS - 0512	26 de enero de 2012.
	DPS VSM 2600	NPS - 0612	26 de enero de 2012.
	DPS HSM 2200	NPS - 0712	26 de enero de 2012.
	DPS HSM 2600	NPS - 0812	26 de enero de 2012.

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Novasol Sistemas Energéticos, SL, con domicilio social en calle Herman Hesse, número 5, Nave C - 29004 Málaga, para la certificación de ocho captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los captadores solares, autoriza a la empresa Novasol Sistemas Energéticos, SL, para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los captadores son técnicamente idénticos.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición, ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Familia	Modelo	Contraseña
Novasol VTTi/HTTi	Novasol VTTi 2200	NPS - 5312
	Novasol VTTi 2600	NPS - 5412
	Novasol HTTi 2200	NPS - 5512
	Novasol HTTi 2600	NPS - 5612
Novasol VSTi/HSTi	Novasol VSTi 2200	NPS - 5712
	Novasol VSTi 2600	NPS - 5812
	Novasol HSTi 2200	NPS - 5912
	Novasol HSTi 2600	NPS - 6012

Y con fecha de caducidad el día 26 enero de 2014.

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 - 5312*

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, SL.  
Nombre comercial: Novasol VTTi 2200.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2011.

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.

#### 2. *Modelo con contraseña NPS - 5412*

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, SL.  
Nombre comercial: Novasol VTTi 2600.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2011.

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.

### 3. Modelo con contraseña NPS - 5512

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, SL.

Nombre comercial: Novasol HTTi 2200.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

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.

### 4. Modelo con contraseña NPS - 5612

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, SL.

Nombre comercial: Novasol HTTi 2600.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.233 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.

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

Modelo: Novasol VTTi 2200.

Familia: Novasol VTTi/HTTi.

• Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,788	
$a_1$	3,911	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,010	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 ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Modelo: Novasol VTTi 2600.

Familia: Novasol VTTi/HTTi.

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,770	
$a_1$	3,442	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,016	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	1.167	1.703
30	442	978	1.513
50	222	758	1.294

##### 5. Modelo con contraseña NPS – 5712

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar SL.

Nombre comercial: Novasol VSTi 2200.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

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.

6. *Modelo con contraseña NPS – 5812*

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar SL.  
Nombre comercial: Novasol VSTi 2600.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2011.

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.

7. *Modelo con contraseña NPS – 5912*

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar SL.  
Nombre comercial: Novasol HSTi 2200.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2011.

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.

8. *Modelo con contraseña NPS – 6012*

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar SL.  
Nombre comercial: Novasol HSTi 2600.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2011.

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.

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

Modelo: Novasol HSTi 2200.

Familia: Novasol VSTi/HSTi.

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,820	
$a_1$	3,734	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	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 ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia:

Modelo: Novasol HSTi 2600.

Familia: Novasol VSTi/HSTi.

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,810	
$a_1$	3,683	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	662	1.226	1.790
30	460	1.024	1.587
50	226	790	1.353

Madrid, 31 de enero de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.