

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 2471** *Resolución de 30 de enero de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de ocho captadores solares, modelos DPS VSH 2200, DPS HSH 2200, DPS VSH 2600, DPS HSH 2600, DPS VSM 2600, DPS VSM 2200, DPS HSM 2600 y DPS HSM 2200, 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: Delpaso Solar, S.L.  
 Domicilio social: Pol. Ind. El Pólear, parcela 24. 29313 Villanueva del Trabuco (Málaga).  
 Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
 Lugar de fabricación: Málaga.

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
DPS VSH 2200	NPS – 0112	26/1/2012
DPS HSH 2200	NPS – 0312	26/1/2012
DPS VSH 2600	NPS – 0212	26/0/2012
DPS HSH 2600	NPS – 0412	26/1/2012
DPS VSM 2600	NPS – 0612	26/1/2012
DPS VSM 2200	NPS – 0512	26/1/2012
DPS HSM 2600	NPS – 0812	26/1/2012
DPS HSM 2200	NPS – 0712	26/1/2012

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio	Clave
CENER	30.1699
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
DPS VSH 2200	NPS – 4414
DPS HSH 2200	NPS – 4514
DPS VSH 2600	NPS – 4614
DPS HSH 2600	NPS – 4714
DPS VSM 2600	NPS – 4814
DPS VSM 2200	NPS – 4914
DPS HSM 2600	NPS – 5014
DPS HSM 2200	NPS – 5114

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-4414

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
Nombre comercial: DPD VSH 2200.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2067 mm.  
Ancho: 1067 mm.  
Altura: 100 mm.  
Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2 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.

## 2. Modelo con contraseña NPS-451.4

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.

Nombre comercial: DPS HSH 2200.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1067 mm.

Ancho: 2067 mm.

Altura: 100 mm.

Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2 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.

## 3. Modelo con contraseña NPS-4614

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.

Nombre comercial: DPS VSH 2600.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2067 mm.

Ancho: 1233 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.

## 4. Modelo con contraseña NPS-4714

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
 Nombre comercial: DPS HSH 2600.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1233 mm.  
 Ancho: 2067 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.

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

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:

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-4814

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
 Nombre comercial: DPS VSM 2600.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2068 mm.  
 Ancho: 1233 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-4914

Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
 Nombre comercial: DPS VSM 2200.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2067 mm.  
 Ancho: 1067 mm.  
 Altura: 100 mm.  
 Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2 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.

## 7. Modelo con contraseña NPS-5014

## Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
 Nombre comercial: DPS HSM 2600.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2014.

## Dimensiones:

Longitud: 1233 mm.  
 Ancho: 2068 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.

## 8. Modelo con contraseña NPS-5114

## Identificación:

Fabricante: Delpaso Solar, S.L.  
 Nombre comercial: DPS HSM 2200.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2014.

## Dimensiones:

Longitud: 1067 mm.  
 Ancho: 2067 mm.  
 Altura: 98 mm.  
 Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>  
 Área de absorbedor: 2 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 ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia.

## 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

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, 30 de enero de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.