

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**19989** *Resolución de 3 de noviembre de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican seis captadores solares planos, modelos SSP - 18 N, SSP - 20 N, SSP - 21 N, SSP - 25 N, SSP - 21 SER y SSP - 25 SER, fabricados por Solimpeks Solar Energy Coop.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Trisolar Captadores Solares SL con domicilio social en C/ Apolo n.º 4 Pol. Ind. De Fortuna – 30620 Fortuna (Murcia), para la certificación de seis captadores solares planos, fabricados por Solimpeks Solar Energy Coop en su instalación industrial ubicada en Turquía.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik con claves n.º 08 COL 696/1 y 09 COL 802.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Jas – Anz Accreditation confirma que Solimpeks Solar Energy Systems Coop cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

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

Modelo	Contraseña
SSP – 18 N	NPS – 46711
SSP – 20 N	NPS – 46811
SSP – 21 N	NPS – 46911
SSP – 25 N	NPS – 47011
SSP – 21 SER	NPS – 47111
SSP – 25 SER	NPS – 47211

Y con fecha de caducidad el día 3 de noviembre de 2013.

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 - 46711

## Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Coop.  
 Nombre comercial (marca/modelo): SSP – 18 N.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2007.

## Dimensiones:

Longitud: 1.929 mm.  
 Ancho: 928 mm.  
 Altura: 92 mm.  
 Área de apertura: 1,62 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,59 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,79 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 31,4 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,690	
$a_1$	5,455	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,026	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	447	782	1.118
20	254	589	924
40	26	362	697
60	0	101	436

## 2. Modelo con contraseña NPS - 46811

## Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Coop.  
 Nombre comercial (marca/modelo): SSP – 20 N.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2007.

## Dimensiones:

Longitud: 1.927 mm.  
 Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.  
 Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,84 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,00 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,690	
$a_1$	5,455	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,026	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	513	898	1.283
20	291	676	1.061
40	30	415	800
60	0	116	501

### 3. Modelo con contraseña NPS - 46911

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Coop.  
 Nombre comercial (marca/modelo): SSP – 21 N.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
 Ancho: 1.041 mm.  
 Altura: 90 mm.  
 Área de apertura: 1,93 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 36,5 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,690	
$a_1$	5,455	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,026	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	533	932	1.332
20	302	702	1.101
40	31	431	830
60	0	120	519

#### 4. Modelo con contraseña NPS - 47011

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Coop.

Nombre comercial (marca/modelo): SSP – 25 N.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.

Ancho: 1.218 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,27 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,20 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,42 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41,5 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,690	
$a_1$	5,455	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,026	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	627	1.096	1.566
20	355	825	1.295
40	37	507	977
60	0	141	611

#### 5. Modelo con contraseña NPS - 47111

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Coop.  
 Nombre comercial (marca/modelo): SSP – 21 SER.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 1.987 mm.  
 Ancho: 1.042 mm.  
 Altura: 92 mm.  
 Área de apertura: 1,90 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,763	
$a_1$	3,514	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	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	580	1.015	1.450
20	440	875	1.310
40	288	723	1.158
60	125	559	994

## 6. Modelo con contraseña NPS - 47211

## Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Coop.  
 Nombre comercial (marca/modelo): SSP – 25 SER.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2009.

## Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
 Ancho: 1.218 mm.  
 Altura: 90 mm.  
 Área de apertura: 2,25 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,23 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,42 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,763	
$a_1$	3,514	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	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	687	1.202	1.717
20	521	1.036	1.551
40	342	857	1.372
60	148	663	1.178

Madrid, 3 de noviembre de 2011.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 17 de enero de 2011), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.