

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

20203 *Resolución de 28 de octubre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican captadores solares planos, modelos SOLE RENOVABLES STAR CN4, SOLE RENOVABLES STAR CN5, SOLE RENOVABLES STAR CT4 y SOLE RENOVABLES STAR CT5, fabricados por Solimpeks Solar Energy Systems Co.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Sole Renovables, S.L. con domicilio social en c/ Gardenia, 21 – Polígono Industrial Los Girasoles, 41907 – Valencina de la Concepción (Sevilla), para la certificación de cuatro captadores solares planos, fabricados por Solimpeks Solar Energy Systems Co. 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 08 COL 696/1 y 07 COL 593.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad K.A.S. confirma que Solimpeks Solar Energy Systems Co. 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 |
|---------------------------|------------|
| SOLE RENOVABLES STAR CN4. | NPS-23409 |
| SOLE RENOVABLES STAR CN5. | NPS-23509 |
| SOLE RENOVABLES STAR CT4. | NPS-23609 |
| SOLE RENOVABLES STAR CT5. | NPS-23709 |

Y con fecha de caducidad el día 28 de octubre de 2011.

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-23409

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Co.
 Nombre comercial (marca/modelo): SOLE RENOVABLES STAR CN4.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm. Área de apertura: 1,93 m².
 Ancho: 1.041 mm. Área de absorbedor: 1,87 m².
 Altura: 90 mm. Área total: 2,07 m².

Especificaciones generales:

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

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_0 | 0,690 | |
| a_1 | 5,455 | W/m ² K |
| a_2 | 0,026 | W/m ² K ² |
| Nota: Referente al área de apertura | | |

Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 0 | 533 | 932 | 1.332 |
| 20 | 302 | 702 | 1.101 |
| 40 | 31 | 431 | 830 |
| 60 | 0 | 120 | 519 |

2. Modelo con contraseña NPS-23509

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Co.
 Nombre comercial (marca/modelo): SOLE RENOVABLES STAR CN5.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm. Área de apertura: 2,27 m².
 Ancho: 1.218 mm. Área de absorbedor: 2,20 m².
 Altura: 90 mm. Área total: 2,42 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,5 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua+anticongelante.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_0 | 0,690 | |
| a_1 | 5,455 | W/m ² K |
| a_2 | 0,026 | W/m ² K ² |
| Nota: Referente al área de apertura | | |

Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 0 | 627 | 1.096 | 1.566 |
| 20 | 355 | 825 | 1.295 |
| 40 | 37 | 507 | 977 |
| 60 | 0 | 141 | 611 |

3. Modelo con contraseña NPS-23609

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Co.
Nombre comercial (marca/modelo): SOLE RENOVABLES STAR CT4.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm. Área de apertura: 1,92 m².
Ancho: 1.041 mm. Área de absorbedor: 1,90 m².
Altura: 90 mm. Área total: 2,07 m².

Especificaciones generales:

Peso: 37,2 kg.
Fluido de transferencia de calor: Agua+anticongelante.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_0 | 0,751 | |
| a_1 | 4,999 | W/m ² K |
| a_2 | 0,000 | W/m ² K ² |
| Nota: Referente al área de apertura | | |

Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 0 | 577 | 1.009 | 1.442 |
| 20 | 385 | 817 | 1.250 |
| 40 | 197 | 625 | 1.058 |
| 60 | 1 | 433 | 866 |

4. Modelo con contraseña NPS-23709

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Co.
 Nombre comercial (marca/modelo): SOLE RENOVABLES STAR CT5.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm. Área de apertura: 2,24 m².
 Ancho: 1.218 mm. Área de absorbedor: 2,23 m².
 Altura: 90 mm. Área total: 2,42 m².

Especificaciones generales:

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

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------------------|
| η_0 | 0,751 | |
| a_1 | 4,999 | W/m ² K |
| a_2 | 0,000 | W/m ² K ² |
| Nota: Referente al área de apertura | | |

Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1.000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 0 | 673 | 1.178 | 1.682 |
| 20 | 449 | 954 | 1.458 |
| 40 | 225 | 730 | 1.234 |
| 60 | 1 | 506 | 1.010 |

Madrid, 28 de octubre de 2009.—El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.