

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

3100 *Resolución de 10 de noviembre de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifica una familia de captadores solares, modelos Átomo Energy 2,10 y Átomo Energy 2,50, fabricados por Solimpeks Solar Energy Systems Corp.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Átomo Sistemas de Eficiencia Energética, S.L. con domicilio social en Pol. Ind. Guadalquivir, calle Prosperidad, n.º 3, 41120 Gelves (Sevilla), para la certificación de dos captadores solares, pertenecientes a una familia, fabricados por Solimpeks Solar Energy Systems Corp en su instalación industrial ubicada en Turquía.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio:

| Laboratorio | Claves |
|--|---------------------------|
| Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik. | 13.COL 1187, 13COL 1188/Q |

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Jas-Anz accreditation confirma que Solimpeks Solar Energy Systems Corp cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto emitir la Resolución de Certificación conforme a la tabla siguiente:

| Modelo | Contraseña |
|-------------------|------------|
| Átomo Energy 2,10 | NPS-25515 |
| Átomo Energy 2,50 | NPS-25615 |

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo para los modelos que se especifican en la tabla anterior se indican a continuación.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre. Asimismo, 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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre,

de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme a la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa.

1. Modelo con contraseña NPS-25515

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Corp.
Nombre comercial: Átomo Energy 2,10.
Tipo de captador: Plano con cubierta.
Año de producción: 2013.

Dimensiones:

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

Especificaciones generales:

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

2. Modelo con contraseña NPS-25615

Identificación:

Fabricante: Solimpeks Solar Energy Systems Corp.
Nombre comercial: Átomo Energy 2,50.
Tipo de captador: Plano con cubierta.
Año de producción: 2013.

Dimensiones:

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

Especificaciones generales:

Peso: 44 Kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.

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

- Rendimiento térmico:

Área total

| | Valor | Desviación típica |
|--|-------|-------------------|
| $\eta_{o,b}$ – | 0,699 | 0,002 |
| K_d – | 0,946 | 0,008 |
| b_0 – | 0,275 | 0,008 |
| c_1 (W/m ² K) | 3,286 | 0,057 |
| c_2 (W/m ² K ²) | 0,011 | 0,001 |
| c_3 (J/m ³ K) | 0 | – |
| c_4 – | 0 | – |
| c_5 (J/m ² K) | 9.852 | 508 |
| c_6 (s/m) | 0 | – |

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 | 361 | 733 | 1.116 |
| 40 | 220 | 591 | 97 |
| 60 | 63 | 434 | 817 |

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

- Rendimiento térmico:

Área total

| | Valor | Desviación típica |
|--|-------|-------------------|
| $\eta_{o,b}$ – | 0,692 | 0,005 |
| K_d – | 0,946 | 0,035 |
| b_0 – | 0,222 | 0,020 |
| c_1 (W/m ² K) | 3,446 | 0,030 |
| c_2 (W/m ² K ²) | 0,009 | 0,0004 |
| c_3 (J/m ³ K) | 0 | – |
| c_4 – | 0 | – |
| c_5 (J/m ² K) | 9.231 | 1.010 |
| c_6 (s/m) | 0 | – |

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m ² | 700 W/m ² | 1000 W/m ² |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 | 476 | 973 | 1.486 |
| 40 | 283 | 780 | 1.293 |
| 60 | 73 | 570 | 1.082 |

Madrid, 10 de noviembre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.