

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

9957 *Resolución de 22 de mayo de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de captadores solares de tubos de vacío, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por All-Therm Climatización, S.L., con domicilio social en calle Los Vascos, 25, pol. industrial «Cabo Calleja», 28947 Fuenlabrada (Madrid), para la certificación de una familia de captadores solares de tubos de vacío, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd., en su instalación industrial ubicada en China.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por el laboratorio Fraunhofer Institute Solare Energiesysteme, con clave 2007-07-en. Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia, compuesta por los modelos siguientes:

ALL-THERM TZ 58/1800-10R.
 ALL-THERM TZ 58/1800-12R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 14R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 15R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 16R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 18R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 20R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 24R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 25R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 28R.
 ALL-THERM TZ 58/1800 30R.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Xingyuan Certification Centre Co. Ltd. confirma que Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd., 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
ALL-THERM TZ 58/1800-10R	NPS-8909
ALL-THERM TZ 58/1800-12R	NPS-9009
ALL-THERM TZ 58/1800 14R	NPS-9109
ALL-THERM TZ 58/1800 15R	NPS-9209
ALL-THERM TZ 58/1800 16R	NPS-9309
ALL-THERM TZ 58/1800 18R	NPS-9409
ALL-THERM TZ 58/1800 20R	NPS-9509
ALL-THERM TZ 58/1800 24R	NPS-9609
ALL-THERM TZ 58/1800 25R	NPS-9709
ALL-THERM TZ 58/1800 28R	NPS-9809
ALL-THERM TZ 58/1800 30R	NPS-9909

Y con fecha de caducidad el día 22 de mayo 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 4/1999 de 14 de enero, que modifica 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-8909*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-10R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2008 mm. Área de apertura: 0,936 m².
Ancho: 854 mm. Área de absorbedor: 0,808 m².
Altura: 189 mm. Área total: 1,715 m².

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

2. *Modelo con contraseña NPS-9009*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial (marca/modelo): ALL-THERM TZ 58/1800-12R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 1116 m².
Ancho: 972 mm. Área de absorbedor: 964 m².
Altura: 189 mm. Área total: 1954 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa

3. *Modelo con contraseña NPS-9109*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-14R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 1302 m².
Ancho: 1.134 mm. Área de absorbedor: 1125 m².
Altura: 189 mm. Área total: 2279 m².

Especificaciones generales:

Peso: 47 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

4. *Modelo con contraseña NPS-9209*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-15R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 1395 m².
Ancho: 1275 mm. Área de absorbedor: 1206 m².
Altura: 189 mm. Área total: 2563 m².

Especificaciones generales:

Peso: 54,8 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

5. *Modelo con contraseña NPS-9309*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-16R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 1488 m².
Ancho: 1296 mm. Área de absorbedor: 1286 m².
Altura: 189 mm. Área total: 2605 m².

Especificaciones generales:

Peso: 58,5 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

6. *Modelo con contraseña NPS-9409*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-18R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 1674 m².
Ancho: 1458 mm. Área de absorbedor: 1447 m².
Altura: 189 mm. Área total: 2931 m².

Especificaciones generales:

Peso: 65,7 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

7. Modelo con contraseña NPS-9509**Identificación:**

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-20R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 1860 m².
Ancho: 1680 mm. Área de absorbedor: 1607 m².
Altura: 189 mm. Área total: 3377 m².

Especificaciones generales:

Peso: 73 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

8. Modelo con contraseña NPS-9609**Identificación:**

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-24R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 2233 m².
Ancho: 1944 mm. Área de absorbedor: 1929 m².
Altura: 189 mm. Área total: 3907 m².

Especificaciones generales:

Peso: 87,5 kg.
Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

9. Modelo con contraseña NPS-9709**Identificación:**

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.
Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-25R.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 2326 m².
Ancho: 2050 mm. Área de absorbedor: 2009 m².
Altura: 189 mm. Área total: 4121 m².

Especificaciones generales:

Peso: 91,5 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

10. *Modelo con contraseña NPS-9809*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-28R.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2010 mm. Área de apertura: 2605 m².

Ancho: 2268 mm. Área de absorbedor: 2250 m².

Altura: 189 mm. Área total: 4559 m².

Especificaciones generales:

Peso: 102,2 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

11. *Modelo con contraseña NPS-9909*

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd.

Nombre comercial: ALL-THERM TZ 58/1800-30R

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2025 mm. Área de apertura: 2791 m².

Ancho: 2420 mm. Área de absorbedor: 2411 m².

Altura: 189 mm. Área total: 4901 m².

Especificaciones generales:

Peso: 106 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

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

Modelo: ALL-THERM TZ 58/1800-10R.

Rendimiento térmico:

η_o	0,734	
a_1	1,529	W / m ² K
a_2	0,0166	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
10	259	465	671
30	218	424	630
50	164	371	577

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

Modelo: ALL-THERM TZ 58/1800-30R.

Rendimiento térmico:

η_p	0,734	
a_1	1,529	W / m ² K
a_2	0,0166	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
10	772	1.387	2.001
30	650	1.264	1.879
50	490	1.105	1.719

Madrid, 22 de mayo de 2009.—El Secretario de Estado de Energía, Pedro Luis Marín Uribe.