

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 6072** *Resolución de 15 de febrero de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se renueva la certificación de una familia de colectores solares de tubo de vacío, modelos 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 y All-Therm TZ 58/1800-30R, fabricada 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 C/ Metalúrgicos, n.º 14, Pol. Ind. Callfersa – 28942 Fuenlabrada (Madrid), para la renovación de vigencia de la certificación de una familia de colectores solares de tubo de vacío, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd., en su instalación industrial ubicada en China que se certificaron por Resolución de fecha 22 de mayo de 2009 con los números de contraseña NPS – 8909, NPS – 9009, NPS – 9109, NPS – 9209, NPS – 9309, NPS – 9409, NPS – 9509, NPS – 9609, NPS – 9709, NPS – 9809 y NPS – 9909.

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta a los productos cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que los modelos cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Secretaría de Estado, 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
ALL-THERM TZ 58/1800-10R	NPS-1511
ALL-THERM TZ 58/1800-12R	NPS-1611
ALL-THERM TZ 58/1800-14R	NPS-1711
ALL-THERM TZ 58/1800-15R	NPS-1811
ALL-THERM TZ 58/1800-16R	NPS-1911
ALL-THERM TZ 58/1800-18R	NPS-2011
ALL-THERM TZ 58/1800-20R	NPS-2111
ALL-THERM TZ 58/1800-24R	NPS-2211
ALL-THERM TZ 58/1800-25R	NPS-2311
ALL-THERM TZ 58/1800-28R	NPS-2411
ALL-THERM TZ 58/1800-30R	NPS-2511

Y con fecha de caducidad el día 15 de febrero de 2013.

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 - 1511*

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.

Ancho: 854 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 0,936 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 0,808 m<sup>2</sup>

Área total: 1,715 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

## 2. *Modelo con contraseña NPS - 1611*

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.

Ancho: 972 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,116 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 0,964 m<sup>2</sup>

Área total: 1,954 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

3. *Modelo con contraseña NPS - 1711*

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.

Ancho: 1134 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,302 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 1,125 m<sup>2</sup>

Área total: 2,279 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 47 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

4. *Modelo con contraseña NPS - 1811*

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.

Ancho: 1275 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 1,395 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 1,206 m<sup>2</sup>

Área total: 2,563 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 54,8 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

5. *Modelo con contraseña NPS - 1911*

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.  
Ancho: 1296 mm.  
Altura: 189 mm  
Área de apertura: 1,488 m<sup>2</sup>  
Área de absorbedor: 1,286 m<sup>2</sup>  
Área total: 2,605 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

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

*6. Modelo con contraseña NPS - 2011*

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.  
Ancho: 1458 mm.  
Altura: 189 mm.  
Área de apertura: 1,674 m<sup>2</sup>  
Área de absorbedor: 1,447 m<sup>2</sup>  
Área total: 2,931 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

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

*7. Modelo con contraseña NPS - 2111*

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.  
Ancho: 1680 mm.  
Altura: 189 mm.  
Área de apertura: 1,860 m<sup>2</sup>  
Área de absorbedor: 1,607 m<sup>2</sup>  
Área total: 3,377 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

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

## 8. Modelo con contraseña NPS - 2211

### 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.  
Ancho: 1944 mm.  
Altura: 189 mm.  
Área de apertura: 2,233 m<sup>2</sup>  
Área de absorbedor: 1,929 m<sup>2</sup>  
Área total: 3,907 m<sup>2</sup>

### Especificaciones generales:

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

## 9. Modelo con contraseña NPS - 2311

### 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.  
Ancho: 2050 mm.  
Altura: 189 mm.  
Área de apertura: 2,326 m<sup>2</sup>  
Área de absorbedor: 2,009 m<sup>2</sup>  
Área total: 4,121 m<sup>2</sup>

### Especificaciones generales:

Peso: 91,5 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

## 10. Modelo con contraseña NPS - 2411

### 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.  
Ancho: 2268 mm.  
Altura: 189 mm.  
Área de apertura: 2,605 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 2,250 m<sup>2</sup>

Área total: 4,559 m<sup>2</sup>

Especificaciones generales:

Peso: 102,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 KPa.

#### 11. Modelo con contraseña NPS - 2511

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.

Ancho: 2420 mm.

Altura: 189 mm.

Área de apertura: 2,791 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 2,411 m<sup>2</sup>

Área total: 4,901 m<sup>2</sup>

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:

$\eta_0$	0,734	
$a_1$	1,529	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0166	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	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:

$\eta_0$	0,734	
$a_1$	1,529	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0166	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	772	1387	2001
30	650	1264	1879
50	490	1105	1719

Madrid, 15 de febrero 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.