

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 4350** *Resolución de 28 de enero de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de captadores solares de tubos de vacío, modelos SolarZem SZCVU 410, SolarZem SZCVU 415, SolarZem SZCVU 420, SolarZem SZCVU 425 y SolarZem SZCVU 430, fabricados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por SolarZem Renewable Energy S.R.L. con domicilio social en avenida de la Ciencia, s/n, 13005 Ciudad Real, 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 Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, con clave 07COL536/1OEM08. Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación perteneciente a la familia compuesta por los modelos siguientes: SolarZem SZCVu 410, SolarZem SZCVu 415, SolarZem SZCVu 420, SolarZem SZCVu 425 y SolarZem SZCVu 430.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad China Management Systems Certification Center 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
SolarZem SZCVu 410.	NPS-1610
SolarZem SZCVu 415.	NPS-1710
SolarZem SZCVu 420.	NPS-1810
SolarZem SZCVu 425.	NPS-1910
SolarZem SZCVu 430.	NPS-2010

y con fecha de caducidad el día 28 de enero de 2012.

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-1610

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd.
 Nombre comercial (marca/modelo): SolarZem SZCVu 410.
 Tipo de captador: tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.642 mm.
 Ancho: 825 mm.
 Altura: 130 mm.
 Área de apertura: 0,90 m².
 Área de absorbedor: 0,48 m².
 Área total: 1,35 m².

Especificaciones generales:

Peso: 26,7 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	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	234	410	585
20	205	380	556
40	174	350	525
60	142	317	493

2. Modelo con contraseña NPS-1710

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd.
 Nombre comercial (marca/modelo): SolarZem SZCVu 415.
 Tipo de captador: tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.642 mm.
 Ancho: 1.175 mm.
 Altura: 130 mm.

Área de apertura: 1,35 m².
 Área de absorbedor: 0,74 m².
 Área total: 1,93 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.
 Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	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	351	614	878
20	307	570	834
40	261	524	788
60	213	476	739

3. Modelo con contraseña NPS-1810

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd.
 Nombre comercial (marca/modelo): SolarZem SZCVu 420.
 Tipo de captador: tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.642 mm.
 Ancho: 1.525 mm.
 Altura: 130 mm.
 Área de apertura: 1,80 m².
 Área de absorbedor: 0,98 m².
 Área total: 2,50 m².

Especificaciones generales:

Peso: 53,4 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	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	468	819	1.170
20	410	761	1.112
40	348	699	1.050
60	284	635	986

4. Modelo con contraseña NPS-1910

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): SolarZem SZCVu 425.

Tipo de captador: tubos de vacío.

Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.642 mm.

Ancho: 1.875 mm.

Altura: 130 mm.

Área de apertura: 2,25 m².

Área de absorbedor: 1,23 m².

Área total: 3,08 m².

Especificaciones generales:

Peso: 63,3 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,625	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	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	585	1.024	1.463
20	512	951	1.389
40	435	874	1.313
60	355	794	1.232

5. Modelo con contraseña NPS-2010

Identificación:

Fabricante: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co.Ltd.
 Nombre comercial (marca/modelo): SolarZem SZCVu 430.
 Tipo de captador: tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.642 mm.
 Ancho: 2.225 mm.
 Altura: 130 mm.
 Área de apertura: 2,67 m².
 Área de absorbedor: 1,47 m².
 Área total: 3,65 m².

Especificaciones generales:

Peso: 82 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,650	
a_1	1,585	W/m ² K
a_2	0,002	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	694	1.215	1.736
20	607	1.128	1.649
40	516	1.037	1.558
60	421	942	1.462

Madrid, 28 de enero de 2010.—El Secretario de Estado de Energía, P. D. (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.