

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**13210** *Resolución de 6 de junio de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican tres captadores solares planos, modelos Songut SG 25 V, Songut SG 25 H y Songut SG 21\_04, fabricados por Sun Master Energiesysteme GmbH.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Songut Systems SL con domicilio social en C/ Ismael, nave 2 - 18013 Granada, para la certificación de tres captadores solares planos, fabricados por Sun Master Energiesysteme GmbH en su instalación industrial ubicada en Austria.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik con claves 05-COL 425/2 y 08-COL 689.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Quality Austria Training Certification and Evaluation Ltd confirma que Sun Master Energiesysteme GmbH, 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
Songut SG 25 V	NPS – 24811
Songut SG 25 H	NPS – 24911
Songut SG 21_04	NPS – 25011

Y con fecha de caducidad el día 6 de junio de 2013.

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 - 24811.*

## Identificación:

Fabricante: Sun Master Energiesysteme GmbH.

Nombre comercial: Songut / SG 25 V.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2005.

## Dimensiones:

Longitud: 2.178 mm. Área de apertura: 2,34 m<sup>2</sup>.Ancho: 1.170 mm. Área de absorbedor: 2,26 m<sup>2</sup>.Altura: 105 mm. Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.

Disposición vertical.

## Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,766	
$a_1$	3,562	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,010	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	631	1.169	1.707
30	446	984	1.521
50	242	779	1.317

2. *Modelo con contraseña NPS - 24911*

## Identificación:

Fabricante: Sun Master Energiesysteme GmbH.

Nombre comercial: Songut / SG 25 H.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2005.

## Dimensiones:

Longitud: 2.178 mm. Área de apertura: 2,34 m<sup>2</sup>.Ancho: 1.170 mm. Área de absorbedor: 2,26 m<sup>2</sup>.Altura: 105 mm. Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.

Disposición horizontal.

## Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol.  
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,766	
$a_1$	3,562	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,010	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	631	1.169	1.707
30	446	984	1.521
50	242	779	1.317

### 3. Modelo con contraseña NPS - 25011.

Identificación:

Fabricante: Sun Master Energiesysteme GmbH.  
Nombre comercial: Songut / SG 21\_04.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm. Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 1.039 mm. Área de absorbedor: 1,91 m<sup>2</sup>.  
Altura: 99 mm. Área total: 2,08 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.  
Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol.  
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,744	
$a_1$	4,187	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,005	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>
20	407	835	1.264
40	234	663	1.092
60	54	483	912

Madrid, 6 de junio 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.