

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 11544** *Resolución de 19 de junio de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican sistemas solares térmicos, denominados Solahart 151 J, Solahart 181 J, Solahart 302 J, Solahart 443J, Solahart 151 Kf, Solahart 181 Kf, Solahart 302 Kf y Solahart 443 Kf y fabricados por Solahart Industries Pty Ltd.*

Recibida, en la Secretaría de Estado de Energía, la solicitud presentada por Comercial Saclima, S. L., con domicilio social en Polígono Industrial «Els Mollons», calle Tormes, 21, 46970 Alaquás (Valencia), para la certificación de sistemas solares térmicos, fabricados por Solahart Industries Pty Ltd., en su instalación industrial ubicada en Australia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de captadores solares del Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik e INETI, con claves 08 COL 733, 10/101.104/2005, 04 COL 341, 045Y530.

De acuerdo con lo establecido en la disposición transitoria segunda de la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares, durante los doce meses siguientes a la entrada en vigor de la Orden, para la certificación de los sistemas solares prefabricados, se aceptan los ensayos del captador de forma independiente para certificar el sistema.

Habiéndose ampliado el plazo establecido en la citada disposición transitoria segunda de la Orden ITC/71/2007, hasta el 31 de julio de 2009, por Orden ITC/2761/2008, de 26 de septiembre.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad SAI Global Assurance Services confirma que Solahart Industries Pty 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 el tipo o modelo presentado cumple 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 denominados Solahart 151 J, Solahart 181 J, Solahart 302 J, Solahart 443J, Solahart 151 Kf, Solahart 181 Kf, Solahart 302 Kf y Solahart 443 Kf, con las contraseñas de certificación SST-8609, SST-8709, SST-8809, SST-8909, SST-9009, SST-9109, SST-9209 y SST-9309, respectivamente, y con fecha de caducidad el día 19 de junio de 2011.

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.

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 de contraseña SST-8609

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 151 J.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.941 mm.

Ancho: 1.023 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,99 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 46 kg.

Fluido de transferencia de calor: Hartguard.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,835	
$a_1$	6,254	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,028	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	368	834	1.300
40	73	538	1.004
60	0	202	668

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## 2. Modelo de contraseña SST-8709

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 181 J.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.941 mm.

Ancho: 1.023 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,99 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 46 kg.

Fluido de transferencia de calor: Hartguard.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,835	
$a_1$	6,254	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,028	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	368	834	1.300
40	73	538	1.004
60	0	202	668

Características del sistema:

Volumen del depósito: 180 l.

N.º captadores del sistema: 1.

### 3. Modelo de contraseña SST-8809

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 302 J.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.941 mm.

Ancho: 1.023 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,99 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 l.

N.º captadores del sistema: 2.

## INDICADORES DE RENDIMIENTO DE SISTEMAS

*Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día*

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13939,4	4453,0	—
Würzburg (49,5° N)	13366,3	3865,4	—
Davos (46,8° N)	15125,6	6723,3	—
Athens (38,0° N)	10387,9	5442,2	—

*Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día*

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22305,2	5186,7	—
Würzburg (49,5° N)	21389,0	4500,5	—
Davos (46,8° N)	24199,5	7843,9	—
Athens (38,0° N)	16622,1	6654,0	—

## 4. Modelo de contraseña SST-8909

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 443 J.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.941 mm.

Ancho: 1.023 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,99 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 46 kg.

Fluido de transferencia de calor. Hartguard.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,835	
$a_1$	6,254	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,028	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	368	834	1.300
40	73	538	1.004
60	0	202	668

Características del sistema:

Volumen del depósito: 440 l.

N.º captadores del sistema: 3.

#### 5. Modelo de contraseña SST-9009

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 151 Kf.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.936 mm.

Ancho: 1.022 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,98 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Hartguard.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,799	
$a_1$	3,800	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	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	520	966	1.412
30	352	798	1.244
50	157	603	1.049

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.

N.º captadores del sistema: 1.

#### 6. Modelo de contraseña SST-9109

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 181 Kf.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.936 mm.

Ancho: 1.022 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,98 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Hartguard.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,799	
$a_1$	3,800	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	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	520	966	1.412
30	352	798	1.244
50	157	603	1.049

Características del sistema:

Volumen del depósito: 180 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## 7. Modelo de contraseña SST-9209

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 302 Kf.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.936 mm.

Ancho: 1.022 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,98 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300 l.

N.º captadores del sistema. 2.

## INDICADORES DE RENDIMIENTO DE SISTEMAS

*Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día*

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	5582	—
Würzburg (49,5° N)	10628	5929	—
Davos (46,8° N)	12110	8767	—
Athens (38,0° N)	8326	6118	—

*Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día*

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	7253	—
Würzburg (49,5° N)	21224	8136	—
Davos (46,8° N)	24220	11069	—
Athens (38,0° N)	16651	9114	—

## 8. Modelo de contraseña SST-9309

Identificación:

Fabricante: Solahart Industries Pty Ltd.

Nombre comercial (marca/modelo): Solahart 443 Kf.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.936 mm.

Ancho: 1.022 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,98 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Hartguard.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,799	
$a_1$	3,800	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	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	520	966	1.412
30	352	798	1.244
50	157	603	1.049

Características del sistema:

Volumen del depósito: 440 l.

N.º captadores del sistema: 3.

Madrid, 19 de junio de 2009.—El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.