

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1484** *Resolución de 16 de diciembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de certificación de siete sistemas solares, modelos Chromagen 150 FCPRM Chromagen 150 FCPTM, Chromagen 200 FCPSM, Chromagen 200 FCPRM, Chromagen 200 FCPTM, Chromagen 300 FCPRM y Chromagen 300 FCPTM, fabricados por Chromagen Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Chromagen España SLU con domicilio social en C/ Diseño n.º 6 Polígono PISA 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de siete sistemas solares, fabricados por Chromagen Ltd en su instalación industrial ubicada en Israel, que se certificaron con la siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Chromagen 150 FCPRM	SST – 19511	30/11/2011
Chromagen 150 FCPTM	SST – 19611	30/11/2011
Chromagen 200 FCPSM	SST – 19711	30/11/2011
Chromagen 200 FCPRM	SST – 19811	30/11/2011
Chromagen 200 FCPTM	SST – 19911	30/11/2011
Chromagen 300 FCPRM	SST – 20011	30/11/2011
Chromagen 300 FCPTM	SST – 20111	30/11/2011

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.2-1, 30.1534.8-1, 30.1534.4TA

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones, actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación del citado producto, con la contraseña de certificación:

Modelo	Contraseña
Chromagen 150 FCPRM	SST – 25013
Chromagen 150 FCPTM	SST – 25113
Chromagen 200 FCPSM	SST – 25213
Chromagen 200 FCPRM	SST – 25313
Chromagen 200 FCPTM	SST – 25413
Chromagen 300 FCPRM	SST – 25513
Chromagen 300 FCPTM	SST – 25613

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

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 de 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 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 SST – 25013

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 150 FCPRM.  
Tipo de sistema: Forzado.  
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.  
Ancho: 1.090 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,77 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,10 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.

N.º captadores del sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1848	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1829	0
Davos (46,8° N)	3028	2681	0
Athens (38,0° N)	2080	1944	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	3699	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3869	0
Davos (46,8° N)	24225	5316	0
Athens (38,0° N)	16637	5184	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	3716	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3899	0
Davos (46,8° N)	36337	5334	0
Athens (38,0° N)	24956	5197	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 25113

Identificación:

Fabricantes: Chormagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 150 FCPTM.  
Tipo de sistema: Forzado.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.090 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,40 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1914	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1891	0
Davos (46,8° N)	3028	2762	0
Athens (38,0° N)	2080	1979	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	4076	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4276	0
Davos (46,8° N)	24225	5884	0
Athens (38,0° N)	16637	5783	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_j$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	4096	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4299	0
Davos (46,8° N)	36337	5904	0
Athens (38,0° N)	24956	5799	0

### 3. Modelo con contraseña SST – 25213

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 FCPSM.

Tipo de sistema: Forzado.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.090 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,40 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

N.º captadores del sistema: 1.

### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_j$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1898	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1885	0
Davos (46,8° N)	3028	2742	0
Athens (38,0° N)	2080	1965	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	4519	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4721	0
Davos (46,8° N)	24225	6475	0
Athens (38,0° N)	16637	6294	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	4538	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4743	0
Davos (46,8° N)	36337	6495	0
Athens (38,0° N)	24956	6312	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 25313

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 200 FCPRM.  
Tipo de sistema: Forzado.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.195 mm.  
Ancho: 1.276 mm.  
Altura: 95 mm.  
Área de apertura: 2,58 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,54 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,80 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1913	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1891	0
Davos (46,8° N)	3028	2736	0
Athens (38,0° N)	2080	1964	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	5175	0
Würzburg (49,5° N)	21410	5419	0
Davos (46,8° N)	24225	7450	0
Athens (38,0° N)	16637	7291	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	5210	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5463	0
Davos (46,8° N)	36337	7486	0
Athens (38,0° N)	24956	7331	0

## 5. Modelo con contraseña SST – 25413

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 FCPTM.

Tipo de sistema: Forzado.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.

Ancho: 920 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,51 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,48 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,68 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	2045	0
Würzburg (49,5° N)	2676	2024	0
Davos (46,8° N)	3028	2885	0
Athens (38,0° N)	2080	2026	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	5754	0
Würzburg (49,5° N)	21410	6065	0
Davos (46,8° N)	24225	8330	0
Athens (38,0° N)	16637	8242	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	5782	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6085	0
Davos (46,8° N)	36337	8358	0
Athens (38,0° N)	24956	8285	0

#### 6. Modelo con contraseña SST – 25513

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 FCPRM.

Tipo de sistema: Forzado.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.090 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,77 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,10 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	2083	0
Würzburg (49,5° N)	2676	2078	0
Davos (46,8° N)	3028	2913	0
Athens (38,0° N)	2080	2040	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	7394	0
Würzburg (49,5° N)	21410	7744	0
Davos (46,8° N)	24225	10653	0
Athens (38,0° N)	16637	10210	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	7460	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7831	0
Davos (46,8° N)	36337	10718	0
Athens (38,0° N)	24956	10611	0

### 7. Modelo con contraseña SST – 25613

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 300 FCPTM.  
Tipo de sistema: Forzado.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.090 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,40 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	2139	0
Würzburg (49,5° N)	2676	2131	0
Davos (46,8° N)	3028	2944	0
Athens (38,0° N)	2080	2055	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	8133	0
Würzburg (49,5° N)	21410	8529	0
Davos (46,8° N)	24225	11783	0
Athens (38,0° N)	16637	11000	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	8228	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8657	0
Davos (46,8° N)	36337	11874	0
Athens (38,0° N)	24956	11810	0

Madrid, 16 de diciembre de 2013.—El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.