

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

**15006** *Resolución de 22 de noviembre de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de siete sistemas solares, 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/ Foro Nº6 41703 - Dos Hermanas, SEVILLA, para la renovación de vigencia de la certificación de 7 sistemas solares, fabricados por Chromagen Ltd en su instalación industrial ubicada en Israel, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Chromagen 150 FCPRM	SST-27315	27/01/2016
Chromagen 150 FCPTM	SST-27415	27/01/2016
Chromagen 200 FCPSM	SST-27515	27/01/2016
Chromagen 200 FCPRM	SST-27615	27/01/2016
Chromagen 200 FCPTM	SST-27715	27/01/2016
Chromagen 300 FCPRM	SST-27815	27/01/2016
Chromagen 300 FCPTM	SST-27915	27/01/2016

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/2366/2014, de 11 de diciembre, 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-14617
Chromagen 150 FCPTM	SST-14717
Chromagen 200 FCPSM	SST-14817
Chromagen 200 FCPRM	SST-14917
Chromagen 200 FCPTM	SST-15017
Chromagen 300 FCPRM	SST-15117
Chromagen 300 FCPTM	SST-15217

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.

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 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 la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución de conformidad con el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

También podrá interponerse potestativamente recurso de reposición ante el titular de la Secretaría de Estado de Energía en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución, significando que, en caso de presentar recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que se resuelva expresamente el recurso de reposición o se produzca la desestimación presunta del mismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 123.2 de la citada ley.

Para el cómputo de los plazos por meses habrá de estarse a lo dispuesto en el artículo 30.4 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

#### 1. *Modelo con contraseña SST-14617*

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre Comercial: Chromagen 150 FCPRM.  
Tipo Sistema: Forzado.

#### Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

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

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.  
Número de 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)	2.791	1.848	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.829	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.681	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.944	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)	22.327	3.699	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.869	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.316	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.184	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)	33.490	3.716	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.899	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.334	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.197	0

## 2. Modelo con contraseña SST-14717

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 150 FCPTM.

Tipo Sistema: Forzado.

## Características del Colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.090 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.

Número de 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.914	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.891	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.762	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.979	0

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)	22.327	4.076	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.276	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.884	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.783	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)	33.490	4.096	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.299	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.904	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.799	0

### 3. Modelo con contraseña SST-14817

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 200 FCPSM.

Tipo sistema: Forzado.

#### Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.090 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.

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

Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.

Número de 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)	2.791	1.898	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.885	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.742	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.965	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)	22.327	4.519	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.721	0
Davos (46,8° N)	24.225	6.475	0
Athens (38,0° N)	16.637	6.294	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)	33.490	4.538	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.743	0
Davos (46,8° N)	36.337	6.495	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.312	0

#### 4. Modelo con contraseña SST-14917

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre Comercial: Chromagen 200 FCPRM.  
Tipo sistema: Forzado.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.195 mm.  
Ancho: 1.276 mm.  
Alto: 95 mm.  
Área de apertura: 2,58 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,54 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,8 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.  
Volumen de tubos: l.  
Número de 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)	2.791	1.913	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.891	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.736	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.964	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)	22.327	5.175	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	5.419	0
Davos (46,8° N)	24.225	7.450	0
Athens (38,0° N)	16.637	7.291	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)	33.490	5.210	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	5.463	0
Davos (46,8° N)	36.337	7.486	0
Athens (38,0° N)	24.956	7.331	0

## 5. Modelo con contraseña SST-15017

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 200 FCPTM.

Tipo sistema: Forzado.

## Características del Colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.

Ancho: 920 mm.

Alto: 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: 200,0000 l.

Volumen de tubos: l.

Número de 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	2.045	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	2.024	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.885	0
Athens (38,0° N)	2.080	2.026	0

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)	22.327	5.754	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	6.065	0
Davos (46,8° N)	24.225	8.330	0
Athens (38,0° N)	16.637	8.242	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)	33.490	5.782	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	6.085	0
Davos (46,8° N)	36.337	8.358	0
Athens (38,0° N)	24.956	8.285	0

#### 6. Modelo con contraseña SST-15117

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 300 FCPRM.

Tipo sistema: Forzado.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.090 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.

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

Área total: 2,1 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

Volumen de tubos: l.

Número de 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)	2.791	2.083	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	2.078	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.913	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Athens (38,0° N)	2.080	2.040	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)	22.327	7.394	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	7.744	0
Davos (46,8° N)	24.225	10.653	0
Athens (38,0° N)	16.637	10.210	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)	33.490	7.460	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	7.831	0
Davos (46,8° N)	36.337	10.718	0
Athens (38,0° N)	24.956	10.611	0

### 7. Modelo con contraseña SST-15217

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre Comercial: Chromagen 300 FCPTM.

Tipo sistema: Forzado.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.090 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.

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

Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

Volumen de tubos: l.

Número de 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)	2.791	2.139	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	2.131	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.944	0
Athens (38,0° N)	2.080	2.055	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)	22.327	8.133	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	8.529	0
Davos (46,8° N)	24.225	11.783	0
Athens (38,0° N)	16.637	11.000	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)	33.490	8.228	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	8.657	0
Davos (46,8° N)	36.337	1.874	0
Athens (38,0° N)	24.956	11.810	0

Madrid, 22 de noviembre de 2017.–La Directora General de Política Energética y Minas, M.<sup>a</sup> Teresa Baquedano Martín.