

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1479** *Resolución de 5 de diciembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de certificación de diez sistemas solares, modelos Chromagen 100 TSBTOA, Chromagen 120 TSBROA, Chromagen 120 TSBTOA, Chromagen 150 TSBROA, Chromagen 150 TSBTOA, Chromagen 200 TSBROA, Chromagen 200 TSBSOA, Chromagen 200 TSBTOA, Chromagen 300 TSBROA y Chromagen 300 TSBTOA, fabricados por Chromagen Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Chromagen España, S.L.U.», 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 diez 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 100 TSBTOA	SST-16811	30/11/2011
Chromagen 120 TSBROA	SST-16911	30/11/2011
Chromagen 120 TSBTOA	SST-17011	30/11/2011
Chromagen 150 TSBROA	SST-17111	30/11/2011
Chromagen 150 TSBTOA	SST-17211	30/11/2011
Chromagen 200 TSBROA	SST-17311	30/11/2011
Chromagen 200 TSBSOA	SST-17411	30/11/2011
Chromagen 200 TSBTOA	SST-17511	30/11/2011
Chromagen 300 TSBROA	SST-17611	30/11/2011
Chromagen 300 TSBTOA	SST-17711	30/11/2011

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

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 100 TSBTOA	SST-23013
Chromagen 120 TSBROA	SST-23113
Chromagen 120 TSBTOA	SST-23213
Chromagen 150 TSBROA	SST-23313
Chromagen 150 TSBTOA	SST-23413
Chromagen 200 TSBROA	SST-23513
Chromagen 200 TSBSOA	SST-23613
Chromagen 200 TSBTOA	SST-23713
Chromagen 300 TSBROA	SST-23813
Chromagen 300 TSBTOA	SST-23913

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-23013

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 100 TSBTOA.
Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1820 mm.
Ancho: 922 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,51 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,68 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 100 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	1336	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1363	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Davos (46,8° N)	3028	1961	0
Athens (38,0° N)	2080	1707	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	2209	0
Würzburg (49,5° N)	21410	2406	0
Davos (46,8° N)	24225	3157	0
Athens (38,0° N)	16637	3458	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	2228	0
Würzburg (49,5° N)	32115	2430	0
Davos (46,8° N)	36337	3170	0
Athens (38,0° N)	24956	3479	0

2. Modelo con contraseña SST-23113

Identificación:

Fabricantes: Chormagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSBROA.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1820 mm.

Ancho: 922 mm.

Altura: 89 mm.

Área de apertura: 1,51 m².

Área de absorbedor: 1,48 m².

Área total: 1,68 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 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	1313	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1344	0
Davos (46,8° N)	3028	1918	0
Athens (38,0° N)	2080	1691	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	2412	0
Würzburg (49,5° N)	21410	2623	0
Davos (46,8° N)	24225	3413	0
Athens (38,0° N)	16637	3767	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	2431	0
Würzburg (49,5° N)	32115	2646	0
Davos (46,8° N)	36337	3427	0
Athens (38,0° N)	24956	3788	0

3. Modelo con contraseña SST-23213

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 120 TSBTOA.
Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1910 mm.
Ancho: 1080 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,87 m².
Área de absorbedor: 1,77 m².
Área total: 2,10 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 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	1453	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1460	0
Davos (46,8° N)	3028	2141	0
Athens (38,0° N)	2080	1792	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	2838	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3088	0
Davos (46,8° N)	24225	4078	0
Athens (38,0° N)	16637	4442	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	2860	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3115	0
Davos (46,8° N)	36337	4094	0
Athens (38,0° N)	24956	4466	0

4. Modelo con contraseña SST-23313

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSBROA.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1910 mm.

Ancho: 1080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m².

Área de absorbedor: 1,77 m².

Área total: 2,10 m².

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	1462	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1472	0
Davos (46,8° N)	3028	2152	0
Athens (38,0° N)	2080	1802	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	3165	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3431	0
Davos (46,8° N)	24225	4505	0
Athens (38,0° N)	16637	4930	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	3188	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3459	0
Davos (46,8° N)	36337	4524	0
Athens (38,0° N)	24956	4959	0

5. Modelo con contraseña SST-23413

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 150 TSBTOA.
Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.
Ancho: 1080 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,17 m².
Área de absorbedor: 2,14 m².
Área total: 2,40 m².

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	1521	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1522	0
Davos (46,8° N)	3028	2245	0
Athens (38,0° N)	2080	1844	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	3461	0
Würzburg (49,5° N)	21410	3755	0
Davos (46,8° N)	24225	4965	0
Athens (38,0° N)	16637	5397	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	3488	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3787	0
Davos (46,8° N)	36337	4986	0
Athens (38,0° N)	24956	5430	0

6. Modelo con contraseña SST-23513

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBROA

Tipo de sistema: Termosifón

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.

Ancho: 1275 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,58 m².

Área de absorbedor: 2,54 m².

Área total: 2,80 m².

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 _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1585	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1593	0
Davos (46,8° N)	3028	2357	0
Athens (38,0° N)	2080	1883	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	4118	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4430	0
Davos (46,8° N)	24225	5846	0
Athens (38,0° N)	16637	6374	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	4144	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4462	0
Davos (46,8° N)	36337	5868	0
Athens (38,0° N)	24956	6407	0

7. Modelo con contraseña SST-23613

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBSOA.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.

Ancho: 1080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,14 m².

Área total: 2,40 m².

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_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1440	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1459	0
Davos (46,8° N)	3028	2122	0
Athens (38,0° N)	2080	1793	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	3802	0
Würzburg (49,5° N)	21410	4106	0
Davos (46,8° N)	24225	5367	0
Athens (38,0° N)	16637	5884	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	3840	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4151	0
Davos (46,8° N)	36337	5405	0
Athens (38,0° N)	24956	5946	0

8. Modelo con contraseña SST-23713

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 200 TSBTOA.
Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1820 mm.
Ancho: 922 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,51 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,68 m².

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_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1574	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1569	0
Davos (46,8° N)	3028	2331	0
Athens (38,0° N)	2080	1880	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	4678	0
Würzburg (49,5° N)	21410	5062	0
Davos (46,8° N)	24225	6738	0
Athens (38,0° N)	16637	7239	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	4734	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5132	0
Davos (46,8° N)	36337	6793	0
Athens (38,0° N)	24956	7351	0

9. Modelo con contraseña SST-23813

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 300 TSBROA.
Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1910 mm.
Ancho: 1080 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,87 m².
Área de absorbedor: 1,77 m².
Área total: 2,10 m².

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	1650	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1646	0
Davos (46,8° N)	3028	2457	0
Athens (38,0° N)	2080	1928	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	6460	0
Würzburg (49,5° N)	21410	6932	0
Davos (46,8° N)	24225	9295	0
Athens (38,0° N)	16637	9668	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	6683	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7208	0
Davos (46,8° N)	36337	9561	0
Athens (38,0° N)	24956	10294	0

10. *Modelo con contraseña SST-23913*

Identificación:

Fabricantes: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSBTOA.

Tipo de sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2190 mm.

Ancho: 1080 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m².

Área de absorbedor: 2,14 m².

Área total: 2,40 m².

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	1699	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1687	0
Davos (46,8° N)	3028	2523	0
Athens (38,0° N)	2080	1940	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	7033	0
Würzburg (49,5° N)	21410	7539	0
Davos (46,8° N)	24225	10204	0
Athens (38,0° N)	16637	10351	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	7304	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7887	0
Davos (46,8° N)	36337	10531	0
Athens (38,0° N)	24956	11243	0

Madrid, 5 de diciembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.