

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 4373** *Resolución de 27 de noviembre de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares pertenecientes a una misma familia, 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, Pol. PISA, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Chromagen Ltd en su instalación industrial ubicada en Israel, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Chromagen 100TSPTM	SST – 25713	05/12/2013
Chromagen 120TSPRM	SST – 25813	05/12/2013
Chromagen 120 TSPTM	SST – 25913	05/12/2013
Chromagen 150 TSPRM	SST – 26013	05/12/2013
Chromagen 150 TSPTM	SST – 26113	05/12/2013
Chromagen 200 TSPRM	SST – 26213	05/12/2013
Chromagen 200 TSPSM	SST – 26313	05/12/2013
Chromagen 200 TSPTM	SST – 26413	05/12/2013
Chromagen 300 TSPRM	SST – 26513	05/12/2013
Chromagen 300 TSPTM	SST – 26613	05/12/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.0-1, 30.1534.6-1, 30.1534.0TA

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 100TSPTM	SST – 22315
Chromagen 120TSPRM	SST – 22415
Chromagen 120 TSPTM	SST – 22515
Chromagen 150 TSPRM	SST – 22615
Chromagen 150 TSPTM	SST – 22715
Chromagen 200 TSPRM	SST – 22815
Chromagen 200 TSPSM	SST – 22915
Chromagen 200 TSPTM	SST – 23015
Chromagen 300 TSPRM	SST – 23115
Chromagen 300 TSPTM	SST – 23215

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 de los modelos 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 ante el Secretario de Estado de Energía en el

plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

### 1. Modelo con contraseña SST – 22315

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 100 TSPTM.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 923 mm.  
Altura: 89 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: 100,0000 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.585	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.594	0
Davos (46,8° N)	3.026	2.368	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.880	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	2.873	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.072	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.104	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.408	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	2.885	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.088	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.114	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.421	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 22415

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 120 TSPRM.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 923 mm.  
Altura: 89 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: 120,0000 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)	2.791	1.554	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.571	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.324	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.861	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	3.035	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.245	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.306	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.645	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	3.047	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.260	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.316	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.658	0

### 3. Modelo con contraseña SST – 22515

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSPTM.

Tipo sistema: Termosifón.

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: 2,1 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120,0000 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.664	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.670	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.492	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.928	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	3.508	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.750	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.017	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.377	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.522	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.767	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.029	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_1$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Athens (38,0° N)	24.956	5.392	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 22615

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 150 TSPRM.  
Tipo sistema: Termosifón.

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: 2,16 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 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	$Q_1$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.636	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.652	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.457	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.916	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_1$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	3.734	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.988	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Davos (46,8° N)	24.225	5.301	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.699	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	3.746	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.004	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.311	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.712	0

### 5. Modelo con contraseña SST – 22715

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 150 TSPTM.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 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)	2.791	1.708	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.720	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.567	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.957	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	4.163	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.444	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.934	0
Athens (38,0° N)	16.637	6.360	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	4.177	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.462	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.955	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.377	0

#### 6. Modelo con contraseña SST – 22815

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPRM.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.195 mm.  
Ancho: 1.275 mm.  
Altura: 95 mm.

Área de apertura: 2,58 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,54 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,8 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.744	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.768	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.630	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.980	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	5.005	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	5.340	0
Davos (46,8° N)	24.225	7.114	0
Athens (38,0° N)	16.637	7.641	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	5.024	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	5.363	0
Davos (46,8° N)	36.337	7.130	0
Athens (38,0° N)	24.956	7.641	0

## 7. Modelo con contraseña SST – 22915

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPSM.  
Tipo sistema: Termosifón.

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 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.652	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.674	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.490	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.931	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	4.498	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.804	0
Davos (46,8° N)	24.225	6.366	0
Athens (38,0° N)	16.637	6.850	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	4.514	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.823	0
Davos (46,8° N)	36.337	6.379	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.872	0

#### 8. Modelo con contraseña SST – 23015

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSPTM.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.

Ancho: 923 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: 200,0000 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)	2.791	1.816	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.831	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.718	0
Athens (38,0° N)	2.080	2.006	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	5.908	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	6.301	0
Davos (46,8° N)	24.225	8.474	0
Athens (38,0° N)	16.637	8.951	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	5.935	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	6.337	0
Davos (46,8° N)	36.337	8.498	0
Athens (38,0° N)	24.956	9.062	0

### 9.-Modelo con contraseña SST – 23115

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 300 TSPRM.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.  
Ancho: 1.090 mm.  
Altura: 95 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.  
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)	2.791	1.840	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.871	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.768	0
Athens (38,0° N)	2.080	2.025	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	7.572	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	8.058	0
Davos (46,8° N)	24.225	10.836	0
Athens (38,0° N)	16.637	10.801	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	7.667	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	8.180	0
Davos (46,8° N)	36.337	10.927	0
Athens (38,0° N)	24.977	11.635	0

## 10. Modelo con contraseña SST – 23215

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPTM.

Tipo sistema: Termosifón.

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: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.902	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.930	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.827	0
Athens (38,0° N)	2.080	2.041	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	8.394	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	8.896	0
Davos (46,8° N)	24.225	12.109	0
Athens (38,0° N)	16.637	11.548	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	8.548	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	9.112	0
Davos (46,8° N)	36.337	12.240	0
Athens (38,0° N)	24.956	12.944	0

Madrid, 27 de noviembre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.