

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1480** *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 150 TSBRO, Chromagen 300 TSBTO, Chromagen 300 TSBRO, Chromagen 200 TSBTO, Chromagen 200 TSBSO, Chromagen 150 TSBTO, Chromagen 120 TSBTO, Chromagen 120 TSBRO, Chromagen 100 TSBTO y Chromagen 200 TSBRO, 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 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 150 TSBRO | SST-10012 | 24/05/2012 |
| Chromagen 300 TSBTO | SST-10612 | 24/05/2012 |
| Chromagen 300 TSBRO | SST-10512 | 24/05/2012 |
| Chromagen 200 TSBTO | SST-10412 | 24/05/2012 |
| Chromagen 200 TSBSO | SST-10312 | 24/05/2012 |
| Chromagen 150 TSBTO | SST-10112 | 24/05/2012 |
| Chromagen 120 TSBTO | SST-9912 | 24/05/2012 |
| Chromagen 120 TSBRO | SST-9812 | 24/05/2012 |
| Chromagen 100 TSBTO | SST-9712 | 24/05/2012 |
| Chromagen 200 TSBRO | SST-10212 | 24/05/2012 |

Conforme a los ensayos emitidos:

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|--|
| CENER | 30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA, 30.1534.7TA |

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 TSBRO | SST-28713 |
| Chromagen 300 TSBTO | SST-28813 |
| Chromagen 300 TSBRO | SST-28913 |
| Chromagen 200 TSBTO | SST-29013 |
| Chromagen 200 TSBSO | SST-29113 |
| Chromagen 150 TSBTO | SST-29213 |
| Chromagen 120 TSBTO | SST-29313 |
| Chromagen 120 TSBRO | SST-29413 |
| Chromagen 100 TSBTO | SST-29513 |
| Chromagen 200 TSBRO | SST-29613 |

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-28713

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 150 TSBRO.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 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 |

2. Modelo con contraseña SST-28813

Identificación:

Fabricante: Chormagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 300 TSBTO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.
Ancho: 1.080 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 | 1949 | 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 |

3. Modelo con contraseña SST-28913

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 300 TSBRO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.
Ancho: 1.080 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 |

4. Modelo con contraseña SST-29013

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 200 TSBTO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.
Ancho: 919 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,52 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,67 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 | 7329 | 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 |

5. Modelo con contraseña SST-29113

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBSO.

Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.

Ancho: 1.080 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 | 5404 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 24956 | 5946 | 0 |

6. Modelo con contraseña SST-29213

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 150 TSBTO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.200 mm.
Ancho: 1.080 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 |

7. Modelo con contraseña SST-29313

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 120 TSBTO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.
Ancho: 1.080 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 | 4978 | 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 |

8. Modelo con contraseña SST-29413

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 120 TSBRO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.
Ancho: 919 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,52 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,67 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 | 1981 | 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 |

9. Modelo con contraseña SST-29513

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 100 TSBTO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.817 mm.
Ancho: 919 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 1,52 m².
Área de absorbedor: 1,48 m².
Área total: 1,67 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 |
| 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 | 3171 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 24956 | 3479 | 0 |

10. Modelo con contraseña SST-29613

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.
Nombre comercial: Chromagen 200 TSBRO.
Tipo de sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.185 mm.
Ancho: 1.270 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.

El modelo representativo ensayado ha sido Chromagen 200 TSBRO. Para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el Anexo D del Reglamento Solarkeymark.

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 |

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