

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

3101 *Resolución de 19 de noviembre de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de trece sistemas solares, fabricados por Cosmosolar Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Cosmosolar Ltd, con domicilio social en 56, Agioy Ioannoy Theology Str Acharnais – 13672 Grecia, para la renovación de vigencia de la certificación de trece sistemas solares, fabricados por Cosmosolar Ltd en su instalación industrial ubicada en Grecia, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

| Modelo | Contraseña | Fecha Resolución |
|---------------------------|------------|------------------|
| Cosmosolar EGLK 160/2.05. | SST – 2114 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 120/2.05. | SST – 2214 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 120/1.89. | SST – 2314 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 160/3.10. | SST – 2414 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 300/4.6. | SST – 2514 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 200/2.30. | SST – 2614 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 200/2.58. | SST – 2714 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 160/2.30. | SST – 2814 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 300/4.10. | SST – 2914 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 160/2.58. | SST – 3014 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 250/4.10. | SST – 3114 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 200/3.10. | SST – 3214 | 20/03/2014 |
| Cosmosolar EGLK 200/4.10. | SST – 3314 | 20/03/2014 |

Conforme a los ensayos emitidos:

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|---------------------------------|
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|---------------------------------|
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|---------------------------------|
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|---------------------------------|
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |
| Laboratorio Emisor | Clave |
| Demokritos. | 6043 DE 2, 6041 DE 2, 6043 – F2 |

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta a los productos cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que los modelos cumplen 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 las contraseñas de certificación:

| Modelo | Contraseña |
|---------------------------|-------------|
| Cosmosolar EGLK 160/2.05. | SST – 10515 |
| Cosmosolar EGLK 120/2.05. | SST – 10615 |
| Cosmosolar EGLK 120/1.89. | SST – 10715 |
| Cosmosolar EGLK 160/3.10. | SST – 10815 |

| Modelo | Contraseña |
|---------------------------|-------------|
| Cosmosolar EGLK 300/4.6. | SST – 10915 |
| Cosmosolar EGLK 200/2.30. | SST – 11015 |
| Cosmosolar EGLK 200/2.58. | SST – 11115 |
| Cosmosolar EGLK 160/2.30. | SST – 11215 |
| Cosmosolar EGLK 300/4.10. | SST – 11315 |
| Cosmosolar EGLK 160/2.58. | SST – 11415 |
| Cosmosolar EGLK 250/4.10. | SST – 11515 |
| Cosmosolar EGLK 200/3.10. | SST - 11615 |
| Cosmosolar EGLK 200/4.10. | SST – 11715 |

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados 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 tipos certificados 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 – 10515

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.
Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 160/2.05.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.
Ancho: 1.000 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,768 m².
Área de absorbedor: 1,8 m².
Área total: 2 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 149,0000 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) | 2791 | 1599 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1545 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2220 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1864 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 3343 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 3406 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 4447 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 4793 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 3500 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 3595 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 4363 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 5077 | 0 |

2. Modelo con contraseña SST – 10615

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.
Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 120/2.05.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.
Ancho: 1.000 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,768 m².
Área de absorbedor: 1,8 m².
Área total: 2 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 107,0000 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) | 2791 | 1640 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1583 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2286 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1889 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

| Localidad (latitud) | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 2908 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 2980 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 3974 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 4100 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 3150 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 3248 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 4289 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 4064 | 0 |

3. Modelo con contraseña SST – 10715

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 120/1.89.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.230 mm.

Ancho: 1.500 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,613 m².

Área de absorbedor: 1,645 m².

Área total: 1,854 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 107,0000 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) | 2791 | 1589 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1539 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2208 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1861 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 2750 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 2816 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 3753 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 3910 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 2971 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 3059 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 4005 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 4352 | 0 |

4. Modelo con contraseña SST – 10815

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.
Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 160/3.10.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.
Ancho: 1.019 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,303 m².
Área de absorbedor: 1,333 m².
Área total: 1,5046 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 149,0000 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) | 2791 | 1791 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1712 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2517 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1962 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 4257 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 4352 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 5886 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 5960 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 4510 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4636 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 6181 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 6528 | 0 |

5. Modelo con contraseña SST – 10915

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 300/4.6.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,24 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 290,0000 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 140 l/día:

| Localidad (latitud) | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 4447 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 4320 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 6181 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 5203 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 6433 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 6465 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 8830 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 8420 | 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) | 33428 | 7852 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 32167 | 8073 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 36266 | 10565 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 24977 | 1118 | 0 |

6. Modelo con contraseña SST – 11015

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 200/2.30.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,24 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 186,0000 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 80 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 2340 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2293 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 3217 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 2848 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 3974 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4068 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 5267 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 5708 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 4131 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 4226 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 5456 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 5960 | 0 |

7. Modelo con contraseña SST – 11115

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.
Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 200/2.58.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.
Ancho: 1.277 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 2,26 m².
Área de absorbedor: 2,31 m².
Área total: 2,576 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 186,0000 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 80 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 2463 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2400 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 3406 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 2930 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 4320 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4415 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 5771 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 6181 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 4478 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 4604 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 5992 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 6469 | 0 |

8. Modelo con contraseña SST – 11215

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 160/2.30.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m².

Área de absorbedor: 2,024 m².

Área total: 2,24 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 149,0000 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) | 2791 | 1668 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1608 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2331 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1905 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 3627 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 3721 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 4888 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 5203 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 3816 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 3910 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 5109 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 5519 | 0 |

9. Modelo con contraseña SST – 11315

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 300/4.10.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.100 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,8 m².

Área total: 2 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 290,0000 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 140 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 4226 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 4131 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 5866 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 5109 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 5992 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 6086 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 8168 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 8073 | 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) | 33428 | 7222 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 32167 | 7411 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 36266 | 9650 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 24977 | 10585 | 0 |

10. Modelo con contraseña SST – 11415

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.
Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 160/2.58.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.
Ancho: 1.277 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 2,26 m².
Área de absorbedor: 2,31 m².
Área total: 2,576 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 149,0000 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) | 2791 | 1728 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1659 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 2027 | 2425 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1933 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 3910 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 4005 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 5330 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 5582 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 4131 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4257 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 5582 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 5992 | 0 |

11. Modelo con contraseña SST – 11515

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 250/4.10.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m².

Área de absorbedor: 1,8 m².

Área total: 2 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 245,0000 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 110 l/día:

| Localidad (latitud) | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Stockholm (59,6° N) | 6150 | 3784 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 5897 | 3658 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 6654 | 5298 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 4573 | 4289 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

| Localidad (latitud) | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 4510 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 4415 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 6276 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 5298 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 5960 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 6086 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 8168 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 8105 | 0 |

12. Modelo con contraseña SST – 11615

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 200/3.10.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.

Ancho: 1.019 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,303 m².

Área de absorbedor: 1,333 m².

Área total: 1,546 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 186,0000 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 80 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 2592 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2510 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 3627 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 3012 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 4730 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4825 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 6402 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 6749 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 4920 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 5046 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 6654 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 7127 | 0 |

13. Modelo con contraseña SST – 11715

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.
Nombre Comercial: Cosmosolar EGLK 200/4.10.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.
Ancho: 1.000 mm.
Alto: 90 mm.
Área de apertura: 1,768 m².
Área de absorbedor: 1,8 m².
Área total: 2 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 186,0000 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 80 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 2819 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2706 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 3974 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 3122 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 5613 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 5771 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 7821 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 7789 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 5897 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 6086 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 8168 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 8483 | 0 |

Madrid, 19 de noviembre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.