

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

7573 *Resolución de 30 de mayo de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican diez sistemas solares, fabricados por Nobel Internacional EAD.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Nobel Internacional EAD, con domicilio social en 48 Vitosha Elin Pelin 2100 Sofia, para la certificación de 10 sistemas solares, fabricados por Nobel Internacional EAD en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de Captadores Solares:

| Clave | Laboratorio |
|--|-------------|
| 6031 DE2;2169 DE1;2171 DE2;2172 DE2;2171 DE1;2172 D1. | Demokritos. |
| 6031 DE2;2169 DE2;2169 DE1;2171 DE2;2172 DE2;2171 DE1;2172 D1. | Demokritos. |
| 6031 DE2;2169 DE2;2169 DE1;2171 DE2;2172 DE2;2171 DE1;2172 D1. | Demokritos. |
| 66033DE4;6033DE1;6033F1. | Demokritos. |

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad DQS GmbH confirma que Nobel Internacional EAD cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares con arreglo a su última actualización por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

| Modelo | Contraseña |
|---------------------------------|------------|
| Aelios 160/2.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-8317 |
| Aelios 200/2.6 CUS SHORT HEIGHT | SST-8417 |
| Aelios 320/4.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-8517 |
| Aelios 160/3.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-8617 |
| Aelios 320/6.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-8717 |
| Aelios 200/4.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-8817 |

| Modelo | Contraseña |
|---------------------------------|------------|
| Aelios 160/2.6 CUS SHORT HEIGHT | SST-8917 |
| Aelios 120/2.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-9017 |
| Aelios 200/3.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-9117 |
| Aelios 200/2.0 CUS SHORT HEIGHT | SST-9217 |

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de Resolución.

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.

Esta 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 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-8317

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 160/2.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2028 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,8 m².

Área total: 2,09 m².

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) | 2791 | 1769 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1719 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2501 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1965 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 3500 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 3532 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 4730 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 4604 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 3910 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4005 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 5172 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 5645 | 0 |

2. Modelo con contraseña SST-8417

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 200/2.6 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2029 mm.

Ancho: 1283 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m².

Área de absorbedor: 2,3 m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 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 | 2756 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2677 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 3879 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 3119 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

| Localidad (latitud) | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Stockholm (59,6° N) | 9492 | 4352 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 9114 | 4384 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 10281 | 5929 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 7064 | 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 | 5046 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 5146 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 6717 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 7222 | 0 |

3. Modelo con contraseña SST-8517

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 320/4.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2028 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,8 m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 304,0000 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 | 4573 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 4478 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 6465 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 5361 | 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 | 6654 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_i MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 6780 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 9051 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 9240 | 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 | 7253 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 21413 | 7379 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 24220 | 9682 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 16651 | 10375 | 0 |

4. Modelo con contraseña SST-8617

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 160/3.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,4 m².

Área total: 1,58 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160,0000 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 | 1695 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1898 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2772 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 2031 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 9492 | 4825 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 9114 | 4793 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 10281 | 6686 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 7064 | 6055 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 5330 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 5456 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 7348 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 7506 | 0 |

5. Modelo con contraseña SST-8717

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 320/6.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1280 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m².
 Área de absorbedor: 2,3 m².
 Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 320,0000 l.
 Número de captadores del sistema: 3.

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 | 5393 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 5172 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 7600 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 5645 | 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 | 7127 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 6875 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 9997 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 83826 | 7884 | 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 | 11353 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 32167 | 11637 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 36266 | 15547 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Athens (38,0° N) | 25977 | 16336 | 0 |

6. Modelo con contraseña SST-8817

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 200/4.0 CUS SHORT HEIGHT

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1 m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 3122 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 3995 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 4415 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 3248 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 6118 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 5992 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_j MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Davos (46,8° N) | 12110 | 8515 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 7379 | 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_j MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 7001 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 7127 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 9650 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 9555 | 0 |

7. Modelo con contraseña SST-8917

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 160/2.6 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m².

Área de absorbedor: 2,3 m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160,0000 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_j MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 2791 | 1902 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1839 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2693 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 2015 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 7821 | 4068 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 4037 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 5645 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 5046 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 13970 | 4857 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 13371 | 4983 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 15137 | 6623 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 10407 | 6938 | 0 |

8. Modelo con contraseña SST-9017

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 120/2.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m².
 Área de absorbedor: 1,8 m².
 Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 120,0000 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 | 1842 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 2677 | 1775 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 3027 | 2599 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 2081 | 1993 | 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 | 3500 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 7506 | 3564 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 8483 | 4825 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 5834 | 4667 | 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 | 3753 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 3847 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 5109 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Athens (38,0° N) | 8326 | 5393 | 0 |

9. Modelo con contraseña SST-9117

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD.

Nombre comercial: Aelios 200/3.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,4 m².

Área total: 1,58 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 2933 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2832 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 4131 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 3185 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 5298 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 5330 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_j MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Davos (46,8° N) | 12110 | 7285 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 6875 | 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_j MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 5834 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 5960 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 7916 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 8326 | 0 |

10. Modelo con contraseña SST-9217

Identificación:

Fabricante: Nobel Internacional EAD

Nombre comercial: Aelios 200/2.0 CUS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,8 m².

Área total: 2,09 m².

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 80 l/día:

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_j MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 4478 | 2800 | 0 |

| Localidad (latitud) | Q_d MJ | Q_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Würzburg (49,5° N) | 4289 | 2709 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 4857 | 3942 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 3343 | 3132 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 11164 | 4699 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 10691 | 4793 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 12110 | 6433 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 8326 | 6402 | 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_l MJ | Q_{par} MJ |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Stockholm (59,6° N) | 16746 | 4447 | 0 |
| Würzburg (49,5° N) | 16052 | 4541 | 0 |
| Davos (46,8° N) | 18165 | 5866 | 0 |
| Athens (38,0° N) | 12488 | 6402 | 0 |

Madrid, 30 de mayo de 2017.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.