

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

- 1252** *Resolución de 23 de julio de 2020, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de la certificación de dieciséis sistemas solares, fabricados por Nobel International EAD.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Nobel International EAD, con domicilio social en 48 Vitosha Elin Pelin 2100 Sofia, para la renovación de vigencia de la certificación de 16 sistema/s solar/es, fabricados por Nobel International EAD en su instalación industrial fabricada en Bulgaria, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

| Modelo | Contraseña | Fecha Resolución |
|----------------------------------|------------|------------------|
| AELIOS 120/2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-6918 | 02/08/2018 |
| AELIOS 150/2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7018 | 02/08/2018 |
| AELIOS 150/2.6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7118 | 02/08/2018 |
| AELIOS 160/2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7218 | 02/08/2018 |
| AELIOS 160/2.6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7318 | 02/08/2018 |
| AELIOS 160/3 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7418 | 02/08/2018 |
| AELIOS 200/2.6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7518 | 02/08/2018 |
| AELIOS 200/3 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7618 | 02/08/2018 |
| AELIOS 200/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7718 | 02/08/2018 |
| AELIOS 250/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7818 | 02/08/2018 |
| AELIOS 250/5.2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-7918 | 02/08/2018 |
| AELIOS 300/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-8018 | 02/08/2018 |
| AELIOS 300/5.2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-8118 | 02/08/2018 |
| AELIOS 320/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-8218 | 02/08/2018 |
| AELIOS 320/6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-8318 | 02/08/2018 |
| AELIOS 320/5.2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-8418 | 02/08/2018 |

Conforme a los ensayos emitidos:

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|-------------------------|
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |

| Laboratorio Emisor | Clave |
|--------------------|-------------------------|
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |
| DEMOKRITOS. | 6031DE1;6033DE4;6033-F7 |

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 Secretaría de Estado de Energía, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación del citado producto, con la contraseña de certificación:

| Modelo | Contraseña |
|----------------------------------|------------|
| AELIOS 120/2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-33519 |
| AELIOS 150/2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-33619 |
| AELIOS 150/2.6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-33719 |
| AELIOS 160/2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-33819 |
| AELIOS 160/2.6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-33919 |
| AELIOS 160/3 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34019 |
| AELIOS 200/2.6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34119 |
| AELIOS 200/3 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34219 |
| AELIOS 200/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34319 |
| AELIOS 250/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34419 |
| AELIOS 250/5.2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34519 |
| AELIOS 300/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34619 |
| AELIOS 300/5.2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34719 |
| AELIOS 320/4 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34819 |
| AELIOS 320/6 CuS SHORT HEIGHT. | SST-34919 |
| AELIOS 320/5.2 CuS SHORT HEIGHT. | SST-35019 |

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 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 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-33519

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 120/2 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 114,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | 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 110 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 3185 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3150 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 4415 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 3942 | 0 |

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

| Localidad | 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 |
| Athens (38,0° N). | 8326 | 5393 | 0 |

2. Modelo con contraseña SST-33619

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 150/2 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 141,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 2791 | 1687 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 2677 | 1690 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 3027 | 2532 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 2078 | 1939 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 2958 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3031 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 4352 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 3721 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 13939 | 3753 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 13371 | 4005 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 15137 | 5393 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 10407 | 5645 | 0 |

3. Modelo con contraseña SST-33719

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 150/2.6 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 141,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 2791 | 1791 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 2677 | 1785 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 3027 | 2674 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 2078 | 1990 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 3280 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3311 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 4857 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 3942 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 13939 | 4415 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 13371 | 4667 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 15137 | 6402 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 10407 | 6433 | 0 |

4. Modelo con contraseña SST-33819

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 160/2 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

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

Características del sistema:

Volumen del depósito: 151,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 2791 | 1810 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 2677 | 1757 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 3027 | 2567 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 2081 | 1984 | 0 |

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 3217 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3185 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 4447 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 3942 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 13970 | 4163 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 13371 | 4257 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 15137 | 5550 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 10407 | 5992 | 0 |

5. Modelo con contraseña SST-33919

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 160/2.6 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 151,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 2791 | 1902 | 0 |
| 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 110 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 3532 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3437 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 4920 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 4163 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i 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 |

6. Modelo con contraseña SST-34019

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 160/3 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,4 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 1,58 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 151,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 2791 | 1965 | 0 |
| 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 110 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 3721 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3621 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 5235 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 4257 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 13970 | 5330 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 13371 | 5456 | 0 |

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Davos (46,8° N). | 15137 | 7348 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 10407 | 7506 | 0 |

7. Modelo con contraseña SST-34119

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 200/2.6 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 4478 | 2816 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 4289 | 2731 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 4857 | 3974 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 3343 | 3144 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 9492 | 4541 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 9114 | 4541 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 10281 | 6213 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 7064 | 5834 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 16746 | 5267 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 16052 | 5361 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 18165 | 7033 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 12488 | 7537 | 0 |

8. Modelo con contraseña SST-34219

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 200/3 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,4 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 1,58 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i 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 170 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 9492 | 4920 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 9114 | 4888 | 0 |

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Davos (46,8° N). | 10281 | 6812 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 7064 | 6086 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i 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 |

9. Modelo con contraseña SST-34319

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 200/4 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 4478 | 3122 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 4289 | 3005 | 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 170 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 9492 | 5550 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 9114 | 5393 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 10281 | 7758 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 7064 | 6465 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i 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 |

10. Modelo con contraseña SST-34419

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 250/4 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 241,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 4068 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 3910 | 0 |

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Davos (46,8° N). | 6654 | 5740 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 4384 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 11164 | 6181 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 10691 | 6055 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 12110 | 8609 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 8326 | 7411 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 22327 | 7758 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 21413 | 7947 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 24220 | 10565 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 16651 | 11101 | 0 |

11. Modelo con contraseña SST-34519

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 250/5.2 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 241,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 6150 | 4005 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 5897 | 4005 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 6654 | 5992 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 4573 | 4415 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 11164 | 6244 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 10691 | 6307 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 12110 | 9398 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 8326 | 7379 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 22327 | 8452 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 21413 | 8893 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 24220 | 12299 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 16651 | 11605 | 0 |

12. Modelo con contraseña SST-34619

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 300/4 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 293,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 7821 | 4541 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 7506 | 4604 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 8483 | 6875 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 5834 | 5330 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 16746 | 6969 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 16052 | 7379 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 18165 | 10281 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 12488 | 9366 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 33428 | 7979 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 32167 | 8420 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 36266 | 11353 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 24945 | 11952 | 0 |

13. Modelo con contraseña SST-34719

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 300/5.2 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 293,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 7821 | 4857 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 7506 | 4888 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 8483 | 7316 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 5834 | 5519 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 16746 | 7884 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 16052 | 8231 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 18165 | 11826 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 12488 | 10092 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 33428 | 9366 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 32167 | 9902 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 36266 | 13466 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 24945 | 13876 | 0 |

14. Modelo con contraseña SST-34819

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 320/4 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 309,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 7821 | 4888 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 7506 | 4762 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 8483 | 6906 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 5834 | 5487 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 16746 | 7600 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 16052 | 7695 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 18165 | 10375 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 12488 | 10060 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 33428 | 8704 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 32167 | 8893 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 36266 | 11605 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 24977 | 12583 | 0 |

15. Modelo con contraseña SST-34919

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: AELIOS 320/6 CuS SHORT HEIGHT.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m².

Área absorbedor: m².

Área total: 2,09 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 309,0000 l.

Volumen de tubos: 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 | 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 300 l/día

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 16746 | 9303 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 16052 | 9145 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 18165 | 12961 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 12488 | 11164 | 0 |

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

| Localidad | 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 |
| Athens (38,0° N). | 24977 | 16336 | 0 |

16. Modelo con contraseña SST-35019

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.
 Nombre comercial: AELIOS 320/5.2 CuS SHORT HEIGHT.
 Tipo sistema: Termosifón.
 Características del colector: (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.
 Ancho: 1285 mm.
 Alto: 80 mm.
 Área apertura: 2,37 m².
 Área absorbedor: m².
 Área total: 2,6 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 309,0000 l.
 Volumen de tubos: 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 | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 7821 | 4857 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 7506 | 4888 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 8483 | 7316 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 5834 | 5519 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 16746 | 7916 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 16052 | 8231 | 0 |
| Davos (46,8° N). | 18165 | 11858 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 12488 | 10123 | 0 |

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

| Localidad | Q _d MJ | Q _i MJ | Q _{Par} MJ |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Stockholm (59,6° N). | 33428 | 9492 | 0 |
| Würzburg (49,5° N). | 32167 | 9997 | 0 |

| Localidad | Q _d MJ | Q _l MJ | Q _{Par} MJ |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Davos (46,8° N). | 36266 | 13592 | 0 |
| Athens (38,0° N). | 24945 | 14002 | 0 |

Madrid, 23 de julio de 2020.—El Director General de Política Energética y Minas,
Manuel García Hernández.