

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**3594** *Resolución de 8 de septiembre de 2020, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de dieciséis sistemas solares, fabricados por Nobel International EAD.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por SIME HISPANIA, S.A, con domicilio social en Pol. Industrial Juncaril Ctra. Madrid Km 425 Parc. 105 18210 - Peligros, Granada, 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
Sime Natural S 120/2.	SST-19418	28/09/2018
Sime Natural S 150/2.	SST-19518	28/09/2018
Sime Natural S 150/2.6.	SST-19618	28/09/2018
Sime Natural S 160/2.	SST-19718	28/09/2018
Sime Natural S 160/2.6.	SST-19818	28/09/2018
Sime Natural S 160/3.	SST-19918	28/09/2018
Sime Natural S 200/2.6.	SST-20018	28/09/2018
Sime Natural S 200/3.	SST-20118	28/09/2018
Sime Natural S 200/4.	SST-20218	28/09/2018
Sime Natural S 250/4.	SST-20318	28/09/2018
Sime Natural S 250/5.2.	SST-20418	28/09/2018
Sime Natural S 300/4.	SST-20518	28/09/2018
Sime Natural S 300/5.2.	SST-20618	28/09/2018
Sime Natural S 320/4.	SST-20718	28/09/2018
Sime Natural S 320/6.	SST-20818	28/09/2018
Sime Natural S 320/5.2.	SST-20918	28/09/2018

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Contraseña
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	Contraseña
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:

Laboratorio Emisor	Contraseña
Sime Natural S 120/2.	SST-38519
Sime Natural S 150/2.	SST-38619
Sime Natural S 150/2.6.	SST-38719
Sime Natural S 160/2.	SST-38819
Sime Natural S 160/2.6.	SST-38919
Sime Natural S 160/3.	SST-39019
Sime Natural S 200/2.6.	SST-39119
Sime Natural S 200/3.	SST-39219
Sime Natural S 200/4.	SST-39319
Sime Natural S 250/4.	SST-39419
Sime Natural S 250/5.2.	SST-39519
Sime Natural S 300/4.	SST-39619
Sime Natural S 300/5.2.	SST-39719
Sime Natural S 320/4.	SST-39819
Sime Natural S 320/6.	SST-39919
Sime Natural S 320/5.2.	SST-40019

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-38519

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 120/2.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 114,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	2791	1842	0
Würzburg (49,5° N).	2677	1775	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	3185	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3150	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	11164	3753	0
Würzburg (49,5° N).	10691	3847	0
Davos (46,8° N) 3027.	12110	5109	0
Athens (38,0° N).	8326	5393	0

## 2. Modelo con contraseña SST-38619

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 150/2.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.  
Ancho: 1030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 141,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	2791	1687	0
Würzburg (49,5° N).	2677	1690	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	2958	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3031	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	13939	3753	0
Würzburg (49,5° N).	13371	4005	0
Davos (46,8° N) 3027.	15137	5393	0
Athens (38,0° N).	10407	5645	0

### 3. Modelo con contraseña SST-38719

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 150/2.6.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.  
 Área apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

Características del Sistema:

Volumen del depósito: 141,0000 l.  
 Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	2791	1791	0
Würzburg (49,5° N).	2677	1785	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	3280	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3311	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	13939	4415	0
Würzburg (49,5° N).	13371	4667	0
Davos (46,8° N) 3027.	15137	6402	0
Athens (38,0° N).	10407	6433	0

#### 4. Modelo con contraseña SST-38819

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
 Nombre comercial: Sime Natural S 160/2.  
 Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 151,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	2791	1810	0
Würzburg (49,5° N).	2677	1757	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	3217	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3185	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	13970	4163	0
Würzburg (49,5° N).	13371	4257	0
Davos (46,8° N) 3027.	15137	5550	0
Athens (38,0° N).	10407	5992	0

## 5. Modelo con contraseña SST-38919

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 160/2.6.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.  
Ancho: 1285 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 151,0000 l.  
Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	2791	1902	0
Würzburg (49,5° N).	2677	1839	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	3532	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3437	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	13970	4857	0
Würzburg (49,5° N).	13371	4983	0



Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Davos (46,8° N) 3027.	15137	6623	0
Athens (38,0° N).	10407	6938	0

#### 6. Modelo con contraseña SST-39019

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 160/3.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.  
Ancho: 1030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 151,0000 l.  
Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	2791	1965	0
Würzburg (49,5° N).	2677	1898	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	3721	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3621	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	13970	5330	0
Würzburg (49,5° N).	13371	5456	0
Davos (46,8° N) 3027.	15137	7348	0
Athens (38,0° N).	10407	7506	0

#### 7. Modelo con contraseña SST-39119

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 200/2.6.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.  
Ancho: 1285 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 l.  
Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	4478	2816	0
Würzburg (49,5° N).	4289	2731	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	9492	4541	0
Würzburg (49,5° N).	9114	4541	0

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	5267	0
Würzburg (49,5° N).	16052	5361	0
Davos (46,8° N) 3027.	18165	7033	0
Athens (38,0° N).	12488	7537	0

#### 8. Modelo con contraseña SST-39219

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 200/3.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1530 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	4478	2933	0
Würzburg (49,5° N).	4289	2832	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	9492	4920	0
Würzburg (49,5° N).	9114	4888	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	5834	0
Würzburg (49,5° N).	16052	5960	0
Davos (46,8° N) 3027.	18165	7916	0
Athens (38,0° N).	12488	8326	0

#### 9. Modelo con contraseña SST-39319

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 200/4.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 191,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	4478	3122	0
Würzburg (49,5° N).	42898	3005	0

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	9492	5550	0
Würzburg (49,5° N).	9114	5393	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	7001	0
Würzburg (49,5° N).	16052	7127	0
Davos (46,8° N) 3027.	18165	9650	0
Athens (38,0° N).	12488	9555	0

#### 10. Modelo con contraseña SST-39419

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 250/4.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 241,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	4068	0
Würzburg (49,5° N).	5897	3910	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 170 l/día

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	11164	6181	0
Würzburg (49,5° N).	10691	6055	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 300 l/día

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	22327	7758	0
Würzburg (49,5° N).	21413	7947	0
Davos (46,8° N) 3027.	24220	10565	0
Athens (38,0° N).	16651	11101	0

#### 11. Modelo con contraseña SST-39519

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 250/5.2.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.  
Ancho: 1285 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 241,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	6150	4005	0
Würzburg (49,5° N).	5897	4005	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	11164	6244	0
Würzburg (49,5° N).	10691	6307	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	8452	0
Würzburg (49,5° N)	21413	8893	0
Davos (46,8° N) 3027	24220	12299	0
Athens (38,0° N)	16651	11605	0

## 12. Modelo con contraseña SST-39619

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 300/4.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Alto: 80 mm.  
 Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 293,0000 l.  
 Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	7821	4541	0
Würzburg (49,5° N).	7506	4604	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 200 l/día

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	6969	0
Würzburg (49,5° N).	16052	7379	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 400 l/día

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	33428	7979	0
Würzburg (49,5° N).	32167	8420	0
Davos (46,8° N) 3027.	36266	11353	0
Athens (38,0° N).	24945	11952	0

### 13. Modelo con contraseña SST-39719

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
 Nombre comercial: Sime Natural S 300/5.2.  
 Tipo sistema: Termosifón.



Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 293,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	7821	4857	0
Würzburg (49,5° N).	7506	4888	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	7884	0
Würzburg (49,5° N).	16052	8231	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	33428	9366	0
Würzburg (49,5° N).	32167	9902	0
Davos (46,8° N) 3027.	36266	13466	0
Athens (38,0° N).	24945	13876	0

## 14. Modelo con contraseña SST-39819

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 320/4.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.  
Ancho: 1030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 309,0000 l.  
Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	7821	4888	0
Würzburg (49,5° N).	7506	4762	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	7600	0
Würzburg (49,5° N).	16052	7695	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	33428	8704	0
Würzburg (49,5° N).	32167	8893	0

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Davos (46,8° N) 3027.	36266	11605	0
Athens (38,0° N).	24977	12583	0

#### 15. Modelo con contraseña SST-39919

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Sime Natural S 320/6.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.  
Ancho: 1030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 309,0000 l.  
Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	7821	5393	0
Würzburg (49,5° N).	7506	5172	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	9303	0
Würzburg (49,5° N).	16052	9145	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	33428	11353	0
Würzburg (49,5° N).	32167	11637	0
Davos (46,8° N) 3027.	36266	15547	0
Athens (38,0° N).	24977	16336	0

16. *Modelo con contraseña SST-40019*

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Sime Natural S 320/5.2.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1285 mm.

Alto: 80 mm.

Área apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.

Área absorbedor: m<sup>2</sup>.

Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 309,0000 l.

Volumen del tubo: 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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	7821	4857	0
Würzburg (49,5° N).	7506	4888	0
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	16746	7916	0
Würzburg (49,5° N).	16052	8231	0

Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Davos (46,8° N) 3027.	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 <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N).	33428	9492	0
Würzburg (49,5° N).	32167	9997	0
Davos (46,8° N) 3027.	36266	13592	0
Athens (38,0° N).	24945	14002	0

Observaciones:-

Madrid, 8 de septiembre de 2020.–El Director General de Política Energética y Minas, Manuel García Hernández.