

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**13501** *Resolución de 2 de agosto de 2018, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican doce sistemas solares, fabricados por Nobel International EAD.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Nobel International EAD», con domicilio social en 48 Vitosha Elin Pelin 2100 Sofia, para la certificación de 12 sistemas solares, fabricados por Nobel International EAD en su instalación industrial ubicada en Bulgaria.

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

Clave	Laboratorio
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.
6035-F5	Demokritos.

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad DQS GmbH confirma que Nobel International 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 120/15 ALS	SST-13318
Aelios 120/2 ALS	SST-13418
Aelios 160/2 ALS	SST-13518
Aelios 160/26 ALS	SST-13618
Aelios 160/3 ALS	SST-13718
Aelios 200/26 ALS	SST-13818
Aelios 200/3 ALS	SST-13918
Aelios 200/4 ALS	SST-14018
Aelios 300/4 ALS	SST-14118
Aelios 300/52 ALS	SST-14218

Modelo	Contraseña
Aelios 320/4 ALS	SST-14318
Aelios 320/6 ALS	SST-14418

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-13318

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 120/1.5 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

#### Características del sistema

Volumen del depósito: 120,0000 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)	2781	1602	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1608	0
Davos (46,8° N)	3027	2403	0
Athens (38,0° N)	2078	1883	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	2558	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2668	0
Davos (46,8° N)	6654	3721	0
Athens (38,0° N)	4573	3406	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	2923	0
Würzburg (49,5° N)	10691	3106	0
Davos (46,8° N)	12110	4194	0
Athens (38,0° N)	8326	4384	0

## 2. Modelo con contraseña SST-13418

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 120/2 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 120,0000 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	1832	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1763	0
Davos (46,8° N)	3027	2586	0
Athens (38,0° N)	2081	1987	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	3147	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3122	0
Davos (46,8° N)	6654	4352	0
Athens (38,0° N)	4573	3910	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	3816	0
Davos (46,8° N)	12110	5077	0
Athens (38,0° N)	8326	5361	0

## 3. Modelo con contraseña SST-13518

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 160/2 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 160,0000 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)	2781	1813	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1757	0
Davos (46,8° N)	3027	2570	0
Athens (38,0° N)	2078	1064	0

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	3595	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3627	0
Davos (46,8° N)	8483	4951	0
Athens (38,0° N)	5834	4730	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	4194	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4257	0
Davos (46,8° N)	15137	5582	0
Athens (38,0° N)	10407	5992	0

## 4. Modelo con contraseña SST-13618

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 160/2.6 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.285 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 160,0000 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	1921	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1854	0
Davos (46,8° N)	3027	2718	0
Athens (38,0° N)	2081	2021	0

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	4100	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4068	0
Davos (46,8° N)	8483	5708	0
Athens (38,0° N)	5834	5077	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	6654	0
Athens (38,0° N)	10407	6969	0

## 5. Modelo con contraseña SST-13718

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Aelios 160/3 ALS.

Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 160,0000 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)	2781	1958	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1889	0
Davos (46,8° N)	3027	2759	0
Athens (38,0° N)	2078	2028	0

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	4320	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4226	0
Davos (46,8° N)	8483	6023	0
Athens (38,0° N)	5834	5172	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	5298	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5393	0
Davos (46,8° N)	15137	7285	0
Athens (38,0° N)	10407	7411	0

## 6. Modelo con contraseña SST-13818

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 200/2.6 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.285 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 2,37m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 200,0000 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)	4286	2728	0
Davos (46,8° N)	4857	3974	0
Athens (38,0° N)	3343	3141	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	4510	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	5298	0
Würzburg (49,5° N)	16052	5393	0
Davos (46,8° N)	18165	7096	0
Athens (38,0° N)	12488	7569	0

## 7. Modelo con contraseña SST-13918

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 200/3 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,4 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 200,0000 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	2923	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2822	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	4888	0
Würzburg (49,5° N)	9114	4857	0
Davos (46,8° N)	10281	6780	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	8294	0

## 8. Modelo con contraseña SST-14018

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 200/4 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 200,0000 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	3106	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2986	0
Davos (46,8° N)	4857	4384	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	5487	0
Würzburg (49,5° N)	9114	5330	0
Davos (46,8° N)	10281	7663	0
Athens (38,0° N)	7064	6433	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	6906	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7033	0
Davos (46,8° N)	18165	9555	0
Athens (38,0° N)	12488	9461	0

## 9. Modelo con contraseña SST-14118

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 300/4 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 300,0000 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	4573	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	6938	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7379	0
Davos (46,8° N)	18165	10312	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	8042	0
Würzburg (49,5° N)	32167	8483	0
Davos (46,8° N)	36266	11479	0
Athens (38,0° N)	24945	12015	0

## 10. Modelo con contraseña SST-14218

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 300/5.2 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.285 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,6 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 300,0000 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	4825	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4825	0
Davos (46,8° N)	8486	7285	0
Athens (38,0° N)	5837	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	7789	0
Würzburg (49,5° N)	16052	8168	0
Davos (46,8° N)	18165	11763	0
Athens (38,0° N)	12488	10028	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	9871	0
Davos (46,8° N)	36266	13466	0
Athens (38,0° N)	24945	13844	0

## 11. Modelo con contraseña SST-14318

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.

Nombre comercial: Aelios 320/4 ALS.

Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Alto: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 320,0000 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	4730	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	7636	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7695	0
Davos (46,8° N)	18165	10438	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	8830	0
Würzburg (49,5° N)	32167	8988	0
Davos (46,8° N)	32167	8988	0
Athens (38,0° N)	36266	11794	0

## 12. Modelo con contraseña SST-14418

Identificación:

Fabricante: Nobel International EAD.  
Nombre comercial: Aelios 320/6 ALS.  
Tipo de sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Alto: 80 mm.  
Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema

Volumen del depósito: 320,0000 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	5361	0
Würzburg (49,5° N)	7506	5140	0
Davos (46,8° N)	8483	7537	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	9209	0
Würzburg (49,5° N)	16052	9019	0
Davos (46,8° N)	18165	12804	0
Athens (38,0° N)	12488	11069	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	11290	0
Würzburg (49,5° N)	32167	11574	0
Davos (46,8° N)	36266	15484	0
Athens (38,0° N)	24977	16241	0

Madrid, 2 de agosto de 2018.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Jesús Martín Martínez.