

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**10201** *Resolución de 15 de abril de 2021, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican diez sistemas solares, fabricados por Papaemmanouel, SA.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Papaemmanouel S.A., con domicilio social en 1st Km. Inofyta-St.Thomas, GR-32011, Inofyta-Viotia, para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, fabricados por Papaemmanouel S.A. en su instalación industrial ubicada en Grecia, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
SOLAR FLAME 120 MAX 150.	SST-3619	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 150 H.	SST-3719	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 182.	SST-3819	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 182 H.	SST-3919	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 200.	SST-4019	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 200 H.	SST-4119	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 237.	SST-4219	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 237 H.	SST-4319	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 300 H.	SST-4419	09/05/2019
SOLAR FLAME 120 MAX 300.	SST-4519	09/05/2019

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
DEMOKRITOS	6082 DE1; 6081 DE1; 6082-F1

Resultando que por el interesado se han 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 de los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
SOLAR FLAME 120 MAX 150.	SST-2621
SOLAR FLAME 120 MAX 150 H.	SST-2721
SOLAR FLAME 120 MAX 182.	SST-2821

Modelo	Contraseña
SOLAR FLAME 120 MAX 182 H.	SST-2921
SOLAR FLAME 120 MAX 200.	SST-3021
SOLAR FLAME 120 MAX 200 H.	SST-3121
SOLAR FLAME 120 MAX 237.	SST-3221
SOLAR FLAME 120 MAX 237 H.	SST-3321
SOLAR FLAME 120 MAX 300 H.	SST-3421
SOLAR FLAME 120 MAX 300.	SST-3521

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de 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 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-2621

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 150.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector: (Modelo unitario).

## Dimensiones:

Longitud: 1480 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área apertura: 1,38 m<sup>2</sup>.Área absorbedor: 1,38 m<sup>2</sup>.Área total: 1,5 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2107	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2160	0
Davos (46,8° N)	4857	3106	0
Athens (38,0° N)	3343	2684	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2545	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2649	0
Davos (46,8° N)	6654	3690	0
Athens (38,0° N)	4573	3406	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	2781	0
Würzburg (49,5° N)	7506	2990	0
Davos (46,8° N)	8483	4100	0
Athens (38,0° N)	5834	3974	0

## 2. Modelo con contraseña SST-2721

## Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 150 H.

Tipo sistema: Termosifón.  
Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1010 mm.  
Ancho: 1480 mm.  
Alto: 86 mm.  
Área apertura: 1,38 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: 1,38 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,5 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2107	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2160	0
Davos (46,8° N)	4857	3106	0
Athens (38,0° N)	3343	2684	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2545	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2649	0
Davos (46,8° N)	6654	3690	0
Athens (38,0° N)	4573	3406	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	2781	0
Würzburg (49,5° N)	7506	2990	0
Davos (46,8° N)	8483	4100	0
Athens (38,0° N)	5834	3974	0

## 3. Modelo con contraseña SST-2821

## Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 182.  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

## Dimensiones:

Longitud: 1.480 mm.  
 Ancho: 1.230 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 1,72 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 1,72 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,82 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2337	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2342	0
Davos (46,8° N)	4857	3500	0
Athens (38,0° N)	3343	2851	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2873	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2961	0
Davos (46,8° N)	6654	4257	0
Athens (38,0° N)	4573	3658	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3185	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3406	0
Davos (46,8° N)	8483	4793	0

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Athens (38,0° N)	5834	4352	0

#### 4. Modelo con contraseña SST-2921

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A..  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 182 H.  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1230 mm.  
 Ancho: 1480 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 1,72 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 1,72 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,82 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2324	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2356	0
Davos (46,8° N)	4857	3469	0
Athens (38,0° N)	3343	2841	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2870	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2952	0
Davos (46,8° N)	6654	4226	0
Athens (38,0° N)	4573	3658	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3185	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3406	0
Davos (46,8° N)	8483	4762	0
Athens (38,0° N)	5834	4352	0

#### 5. Modelo con contraseña SST-3021

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 200.  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1980 mm.  
 Ancho: 1010 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2387	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2409	0
Davos (46,8° N)	4857	3564	0
Athens (38,0° N)	3343	2879	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2968	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3037	0
Davos (46,8° N)	6654	4384	0

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Athens (38,0° N)	4573	3721	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3311	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3532	0
Davos (46,8° N)	8483	4983	0
Athens (38,0° N)	5834	4447	0

#### 6. Modelo con contraseña SST-3121

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 200 H.  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1010 mm.  
 Ancho: 1980 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2394	0
Würzburg (49,5° N)	4389	2416	0
Davos (46,8° N)	4857	3564	0
Athens (38,0° N)	3343	2882	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2974	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3043	0
Davos (46,8° N)	6654	4415	0
Athens (38,0° N)	4573	3721	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3311	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3532	0
Davos (46,8° N)	8483	5014	0
Athens (38,0° N)	5834	4447	0

#### 7. Modelo con contraseña SST-3221

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 237.  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1930 mm.  
 Ancho: 1.230 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 2,23 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 2,23 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,37 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2539	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2545	0
Davos (46,8° N)	4857	3816	0

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Athens (38,0° N)	3343	2974	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3217	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3248	0
Davos (46,8° N)	6654	4793	0
Athens (38,0° N)	4573	3879	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3627	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3816	0
Davos (46,8° N)	8483	5519	0
Athens (38,0° N)	5834	4699	0

#### 8. Modelo con contraseña SST-3321

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 237 H  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1230 mm.  
 Ancho: 1930 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 2,23 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 2,23 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,37 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2542	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2548	0
Davos (46,8° N)	4857	3816	0
Athens (38,0° N)	3343	2977	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3217	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3248	0
Davos (46,8° N)	6654	4793	0
Athens (38,0° N)	4573	3870	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3621	0
Würzburg (49,5° N)	7474	3816	0
Davos (46,8° N)	8483	5550	0
Athens (38,0° N)	5834	4699	0

## 9. Modelo con contraseña SST-3421

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
 Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 300 H.  
 Tipo sistema: Termosifón.  
 Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1480 mm.  
 Ancho: 1010 mm.  
 Alto: 86 mm.  
 Área apertura: 1,38 m<sup>2</sup>.  
 Área absorbedor: 1,38 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,5 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 l.

Volumen de tubos: 1.  
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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2687	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2671	0
Davos (46,8° N)	4857	4005	0
Athens (38,0° N)	3343	3053	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3437	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3437	0
Davos (46,8° N)	6654	5140	0
Athens (38,0° N)	4573	4037	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3942	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4100	0
Davos (46,8° N)	8483	6023	0
Athens (38,0° N)	5834	4920	0

#### 10. Modelo con contraseña SST-3521

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
Nombre comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 300.  
Tipo sistema: Termosifón.  
Características del colector: (Modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1010 mm.  
Ancho: 1480 mm.  
Alto: 86 mm.  
Área apertura: 1,38 m<sup>2</sup>.  
Área absorbedor: 1,38 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,5 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 117 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	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2687	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2671	0
Davos (46,8° N)	4857	4005	0
Athens (38,0° N)	3343	3053	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3437	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3437	0
Davos (46,8° N)	6654	5140	0
Athens (38,0° N)	4573	4037	0

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

Localidad	Qd MJ	QI MJ	Qpar MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3942	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4100	0
Davos (46,8° N)	8483	6023	0
Athens (38,0° N)	5834	4920	0

Observaciones:

Sin observaciones

Madrid, 15 de abril de 2021.–El Director General de Política Energética y Minas, Manuel García Hernández.