

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

**5544** *Resolución de 15 de febrero de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican nueve sistemas solares, fabricados por Papaemmanouel, SA.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Papaemmanouel S.A., domicilio social 1st Km.Inofyta-St Thomas,GR-32011,Inofyta-Viotia, para la certificación de 9 sistemas solares, fabricados por Papaemmanouel S.A. en su instalación industrial ubicada en Grecia.

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

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

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad DQS GmbH confirma que Papaemmanouel S.A., 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
SOLAR FLAME 300 MAX 272	SST -6317
SOLAR FLAME 300 MAX 272 H	SST -6417
SOLAR FLAME 300 MAX 300	SST -6517
SOLAR FLAME 300 MAX 364	SST -6617
SOLAR FLAME 300 MAX 400	SST -6717
SOLAR FLAME 300 MAX 450	SST -6817
SOLAR FLAME 300 MAX 474	SST -6917
SOLAR FLAME 300 MAX 544	SST -7017
SOLAR FLAME 300 MAX 600	SST -7117

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

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos que se especifica a tabla anterior 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 – 6317

##### Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 272.  
Tipo Sistema: termosifón.

##### Características del colector (modelo unitario)

##### Dimensiones:

Longitud: 2160 mm.  
Ancho: 1260 mm.  
Alto: 86 mm.  
Área de apertura: 2,57 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,57 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,72 m<sup>2</sup>.

##### Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	5203	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5456	0
Davos (46,8° N)	15137	7506	0
Athens (38,0° N)	10407	7222	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	5424	0
Würzburg (49,5° N)	16052	5929	0
Davos (46,8° N)	18165	8073	0
Athens (38,0° N)	12488	8073	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	5992	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5454	0
Davos (46,8° N)	24220	8799	0
Athens (38,0° N)	16651	9051	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 6417

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 272 H.

Tipo Sistema: termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 1260 mm.

Ancho: 2160 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,57 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,57 m<sup>2</sup>.Área total: 2,72 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	5235	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5487	0
Davos (46,8° N)	15137	7537	0
Athens (38,0° N)	10407	7253	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	5456	0
Würzburg (49,5° N)	16052	5960	0
Davos (46,8° N)	18165	8105	0
Athens (38,0° N)	12488	8105	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	6023	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	21413	6559	0
Davos (46,8° N)	24220	8830	0
Athens (38,0° N)	16651	9082	0

### 3. Modelo con contraseña SST – 6517

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 300.

Tipo Sistema: termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1480 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,38 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,38 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,5 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	5487	0
Würzburg (49,5° N)	13371	5740	0
Davos (46,8° N)	15137	7916	0
Athens (38,0° N)	10407	7474	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	5740	0
Würzburg (49,5° N)	16052	6244	0
Davos (46,8° N)	18165	8546	0
Athens (38,0° N)	12488	8357	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	6339	0
Würzburg (49,5° N)	21413	6906	0
Davos (46,8° N)	24220	9335	0
Athens (38,0° N)	16651	9492	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 6617

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.  
Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 364.  
Tipo Sistema: termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

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

Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.  
N.º captadores del sistema: 2.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	6244	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6496	0
Davos (46,8° N)	15137	9209	0
Athens (38,0° N)	10407	8136	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	6623	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7190	0
Davos (46,8° N)	18165	9997	0
Athens (38,0° N)	12488	9209	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	7442	0
Würzburg (49,5° N)	21413	8010	0
Davos (46,8° N)	24220	11006	0
Athens (38,0° N)	16651	10691	0

## 5. Modelo con contraseña SST – 6717

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 400.

Tipo Sistema: termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 1980 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.Área total: 2 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 2.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	6496	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6717	0
Davos (46,8° N)	15137	9650	0
Athens (38,0° N)	10407	8326	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	6938	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7474	0
Davos (46,8° N)	18165	10533	0
Athens (38,0° N)	12488	9492	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	7821	0



Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	21413	8452	0
Davos (46,8° N)	24220	11605	0
Athens (38,0° N)	16651	11101	0

#### 6. Modelo con contraseña SST – 6817

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 450.

Tipo Sistema: termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1480 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,38 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,38 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,5 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 3.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	6496	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6717	0
Davos (46,8° N)	15137	9650	0
Athens (38,0° N)	10407	8326	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	6938	0
Würzburg (49,5° N)	16052	7474	0
Davos (46,8° N)	18165	10533	0
Athens (38,0° N)	12488	9492	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	7821	0
Würzburg (49,5° N)	21413	8452	0
Davos (46,8° N)	24220	11605	0
Athens (38,0° N)	16651	11101	0

#### 7. Modelo con contraseña SST – 6917

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 474.

Tipo Sistema: termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1930 mm.

Ancho: 1230 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,23 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,23 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,37 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 2.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	7033	0
Würzburg (49,5° N)	13371	7222	0
Davos (46,8° N)	15137	10596	0
Athens (38,0° N)	10407	8735	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	7663	0
Würzburg (49,5° N)	16052	8136	0
Davos (46,8° N)	18165	11731	0
Athens (38,0° N)	12488	10028	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	8767	0
Würzburg (49,5° N)	21413	9398	0
Davos (46,8° N)	24220	13119	0
Athens (38,0° N)	16651	11952	0

## 8. Modelo con contraseña SST – 7017

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 544.

Tipo Sistema: termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 2160 mm.

Ancho: 1260 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,57 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,57 m<sup>2</sup>.Área total: 2,72 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 2.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	7442	0
Würzburg (49,5° N)	13371	7569	0
Davos (46,8° N)	15137	11227	0
Athens (38,0° N)	10407	8988	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	8168	0
Würzburg (49,5° N)	16052	8609	0
Davos (46,8° N)	18165	12583	0
Athens (38,0° N)	12488	10407	0

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	9492	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	21413	10092	0
Davos (46,8° N)	24220	14317	0
Athens (38,0° N)	16651	12583	0

### 9. Modelo con contraseña SST – 7117

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre Comercial: SOLAR FLAME 300 MAX 600.

Tipo Sistema: termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1980 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,00 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 286 l.

N.º captadores del sistema: 3.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	7632	0
Würzburg (49,5° N)	13371	7758	0
Davos (46,8° N)	15137	11511	0
Athens (38,0° N)	10407	9114	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16746	8452	0
Würzburg (49,5° N)	16052	8830	0
Davos (46,8° N)	18165	12993	0
Athens (38,0° N)	12488	10596	0

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	9871	0
Würzburg (49,5° N)	21413	10438	0
Davos (46,8° N)	24220	14948	0
Athens (38,0° N)	16651	12867	0

Madrid, 15 de febrero de 2017.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.