

Resolución de Certificación de Sistemas Solares Térmicos conforme a lo establecido en la Orden IET/2366/2014

Contraseñas de Certificación
SST-717, SST-817, SST-917, SST-1017, SST-1117,
SST-1217, SST-1317, SST-1417, SST-1517, SST-1617

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Papaemmanouel S.A., con domicilio social en 1st Km. Inofyta-St.Thomas, GR-32011, Inofyta-Viotia, para la certificación de 10 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
6082 DE1; 6081 DE1; 6082-F1	DEMOKRITOS

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

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

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

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

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

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

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

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

Clave	Laboratorio
6082 DE1; 6081 DE1; 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 120 MAX 150	SST-717
SOLAR FLAME 120 MAX 150 H	SST-817
SOLAR FLAME 120 MAX 182	SST-917
SOLAR FLAME 120 MAX 182 H	SST-1017
SOLAR FLAME 120 MAX 200	SST-1117
SOLAR FLAME 120 MAX 200 H	SST-1217
SOLAR FLAME 120 MAX 237	SST-1317
SOLAR FLAME 120 MAX 237 H	SST-1417
SOLAR FLAME 120 MAX 300 H	SST-1517
SOLAR FLAME 120 MAX 300	SST-1617

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-717

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.
Nombre Comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 150
Tipo Sistema: Termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1480	mm	Área de apertura:	1,38	m ²
Ancho:	1010	mm	Área de Absorbedor:	1,38	m ²

Alto:	86	mm	Área Total:	1,5	m ²
-------	----	----	-------------	-----	----------------

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-817

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	Área de apertura:	1,38	m ²
Ancho:	1480	mm	Área de Absorbedor:	1,38	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	1,5	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2545	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2649	9
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	Q _d MJ	Q _I MJ	Q _{Par} 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-917

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A
 Nombre Comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 182
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1480	mm	Área de apertura:	1,72	m ²
Ancho:	1230	mm	Área de Absorbedor:	1,72	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	1,82	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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	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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	3185	0
Würzburg (49,5° N)	7506	3406	0
Davos (46,8° N)	8483	4793	0
Athens (38,0° N)	5834	4352	0

4.- Modelo con contraseña SST-1017

Identificación:

Fabricante: Papaemmanuel S.A.
 Nombre Comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 182 H
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1230	mm	Área de apertura:	1,72	m ²
Ancho:	1480	mm	Área de Absorbedor:	1,72	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	1,82	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-1117

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A
 Nombre Comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 200
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1980	mm	Área de apertura:	1,87	m ²
-----------	------	----	-------------------	------	----------------

Ancho:	1010	mm	Área de Absorbedor:	1,87	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	2	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2968	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3037	0
Davos (46,8° N)	6654	4384	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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-1217

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	Área de apertura:	1,87	m ²
Ancho:	1980	mm	Área de Absorbedor:	1,87	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	2	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-1317

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.
 Nombre Comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 237
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1930	mm	Área de apertura:	2,23	m ²
Ancho:	1230	mm	Área de Absorbedor:	2,23	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	2,37	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2539	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2545	0
Davos (46,8° N)	4857	3816	0
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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-1417

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	Área de apertura:	2,23	m ²
Ancho:	1930	mm	Área de Absorbedor:	2,23	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	2,37	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-1517

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	Área de apertura:	1,38	m ²
Ancho:	1010	mm	Área de Absorbedor:	1,38	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	1,5	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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 _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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	Q _d MJ	Q _l MJ	Q _{Par} 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-1617

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.
 Nombre Comercial: SOLAR FLAME 120 MAX 300
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1010	mm	Área de apertura:	1,38	m ²
Ancho:	1480	mm	Área de Absorbedor:	1,38	m ²
Alto:	86	mm	Área Total:	1,5	m ²

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 117,0000 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	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	Q _d MJ	Q _I MJ	Q _{Par} 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	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{Par} 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

La Directora General