

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

13504 *Resolución de 2 de agosto de 2018, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares, fabricados por Termicol Energía Solar, SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Termicol Energía Solar S.L, con domicilio social en calle Río Viejo, 39, 41703 Dos Hermanas, Sevilla, para la renovación de vigencia de la certificación de 10 sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Termicol Energía Solar S.L. en su instalación industrial ubicada en Dos Hermanas, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
TA 250 PFM	SST-14416	02/06/2016
TA 300 PF	SST-14516	02/06/2016
TA 300 PFX	SST-14616	02/06/2016
TA 250 PF	SST-14716	02/06/2016
TA 200 PF	SST-14816	02/06/2016
TA 200 PFM	SST-14916	02/06/2016
TA 150 PF	SST-15016	02/06/2016
TA 150 PFM	SST-15116	02/06/2016
TA 200 PFX	SST-15216	02/06/2016
TA 300 PFM	SST-15316	02/06/2016

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
Centro Nacional de Energías Renovables.	30.1788.0

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/2366/2014, de 11 de diciembre, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación del citado producto, con la contraseña de certificación:

Modelo	Contraseña
TA 250 PFM	SST-9518
TA 300 PF	SST-9618
TA 300 PFX	SST-9718
TA 250 PF	SST-9818
TA 200 PF	SST-9918
TA 200 PFM	SST-10018
TA 150 PF	SST-10118
TA 150 PFM	SST-10218
TA 200 PFX	SST-10318
TA 300 PFM	SST-10418

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.

Esta renovación de certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre. Asimismo, el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

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-9518

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 250 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 970 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 250,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2332	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2369	0
Davos (46,8° N)	4845	3467	0
Athens (38,0° N)	3327	2872	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)	16745	5648	0
Würzburg (49,5° N)	16058	6006	0
Davos (46,8° N)	18168	8068	0
Athens (38,0° N)	12478	8122	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)	33490	6217	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6659	0
Davos (46,8° N)	36337	8783	0
Athens (38,0° N)	24956	9522	0

2. Modelo con contraseña SST-9618

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 300 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 970 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2260	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2307	0
Davos (46,8° N)	4845	3345	0
Athens (38,0° N)	3327	2821	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)	16745	5769	0
Würzburg (49,5° N)	16058	6126	0
Davos (46,8° N)	18168	8202	0
Athens (38,0° N)	12478	8233	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)	33490	6622	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7078	0
Davos (46,8° N)	36337	9289	0
Athens (38,0° N)	24956	10103	0

3. Modelo con contraseña SST-9718

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 300 PFX.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 1200 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 2,36 m².

Área de absorbedor: 2,39 m².

Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1875	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1957	0
Davos (46,8° N)	4845	2676	0
Athens (38,0° N)	3327	2499	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)	16745	4284	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4567	0
Davos (46,8° N)	18168	5913	0
Athens (38,0° N)	12478	6520	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)	33490	4807	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5144	0
Davos (46,8° N)	36337	6582	0
Athens (38,0° N)	24956	7322	0

4. Modelo con contraseña SST-9818

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 250 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 1200 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 2,36 m².

Área de absorbedor: 2,39 m².

Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 250,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1975	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2048	0
Davos (46,8° N)	4845	2848	0
Athens (38,0° N)	3327	2585	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)	16745	4259	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4542	0
Davos (46,8° N)	18168	5917	0
Athens (38,0° N)	12478	6472	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)	33490	4610	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4933	0
Davos (46,8° N)	36337	6358	0
Athens (38,0° N)	24956	7027	0

5. Modelo con contraseña SST-9918

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 200 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 1200 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 2,36 m².

Área de absorbedor: 2,39 m².

Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2027	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2132	0
Davos (46,8° N)	4545	3022	0
Athens (38,0° N)	3327	2667	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)	16745	4107	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4384	0
Davos (46,8° N)	18168	5761	0
Athens (38,0° N)	12478	6247	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)	33490	4296	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4598	0
Davos (46,8° N)	36337	5983	0
Athens (38,0° N)	24956	6568	0

6. Modelo con contraseña SST-10018

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 200 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 970 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2388	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2413	0
Davos (46,8° N)	4845	3558	0
Athens (38,0° N)	3327	2911	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)	16745	5306	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5643	0
Davos (46,8° N)	18168	7634	0
Athens (38,0° N)	12478	7775	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)	33490	5626	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6035	0
Davos (46,8° N)	36337	8007	0
Athens (38,0° N)	24956	8635	0

7. Modelo con contraseña SST-10118

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 150 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 970 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 1,88 m².

Área de absorbedor: 1,92 m².

Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.

Volumen de tubos: l.

N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas

El modelo representativo ensayado ha sido TA 150 PF para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el anexo D del Reglamento Solarkeymark.

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_1 MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1891	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1978	0
Davos (46,8° N)	4845	2721	0
Athens (38,0° N)	3327	2507	0

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

Localidad	Q_d MJ	Q_1 MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	16745	2896	0
Würzburg (49,5° N)	16058	3096	0
Davos (46,8° N)	18168	4028	0
Athens (38,0° N)	12478	4415	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_1 MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	2925	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3130	0
Davos (46,8° N)	36337	4055	0
Athens (38,0° N)	24956	4451	0

8. Modelo con contraseña SST-10218

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.
 Nombre Comercial: TA 150 PFM.
 Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.
 Ancho: 1200 mm.
 Alto: 85 mm.
 Área de apertura: 2,36 m².
 Área de absorbedor: 2,39 m².
 Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.
 Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2161	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2205	0
Davos (46,8° N)	4845	3184	0
Athens (38,0° N)	3327	2739	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)	16745	3809	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4079	0
Davos (46,8° N)	18168	5405	0
Athens (38,0° N)	12478	5818	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)	33490	3900	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4185	0
Davos (46,8° N)	36337	5505	0
Athens (38,0° N)	24956	5990	0

9. Modelo con contraseña SST-10318

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.
Nombre Comercial: TA 200 PFX.
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.
Ancho: 970 mm.
Alto: 85 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área de absorbedor: 1,92 m².
Área total: 2,07 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.
Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1806	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1895	0
Davos (46,8° N)	4845	2573	0
Athens (38,0° N)	3327	2439	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)	16745	3463	0
Würzburg (49,5° N)	16058	3700	0
Davos (46,8° N)	18168	4475	0
Athens (38,0° N)	12478	5293	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)	33490	3613	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3870	0
Davos (46,8° N)	36337	4953	0
Athens (38,0° N)	24956	5505	0

10. Modelo con contraseña SST-10418

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre Comercial: TA 300 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del Colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2130 mm.

Ancho: 1200 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 2,36 m².

Área de absorbedor: 2,39 m².

Área total: 2,56 m².

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

Volumen de tubos: 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 80 l/día:

Localidad	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{Par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2485	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2507	0
Davos (46,8° N)	4845	3720	0
Athens (38,0° N)	3327	2984	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)	16745	6709	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7044	0
Davos (46,8° N)	18168	9719	0
Athens (38,0° N)	12478	9077	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)	33490	7815	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8353	0
Davos (46,8° N)	36337	11111	0
Athens (38,0° N)	24956	11833	0

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