

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

10285 *Resolución de 2 de junio de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, 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 C/ Río Viejo nº 39 – 41703 Dos Hermanas (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de diez 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 – 13814	01/07/2014
TA 300 PF	SST – 13914	01/07/2014
TA 300 PFX	SST – 14014	01/07/2014
TA 250 PF	SST – 14114	01/07/2014
TA 200 PF	SST – 14214	01/07/2014
TA 200 PFM	SST – 14314	01/07/2014
TA 150 PF	SST – 14414	01/07/2014
TA 150 PFM	SST – 14514	01/07/2014
TA 200 PFX	SST – 14614	01/07/2014
TA 300 PFM	SST – 14714	01/07/2014

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 de los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
TA 250 PFM	SST – 14416
TA 300 PF	SST – 14516
TA 300 PFX	SST – 14616
TA 250 PF	SST – 14716
TA 200 PF	SST – 14816
TA 200 PFM	SST – 14916
TA 150 PF	SST – 15016

Modelo	Contraseña
TA 150 PFM	SST – 15116
TA 200 PFX	SST – 15216
TA 300 PFM	SST – 15316

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 esta resolución, que pone fin a la vía administrativa cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa.

1. Modelo con contraseña SST – 14416

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: TA 250 PFM.
Tipo Sistema: termosifón.
Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 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 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 – 14516

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 300 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 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 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 (latitud)	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 (latitud)	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 (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	6622	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
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 – 14616

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 300 PFX.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 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 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 (latitud)	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 (latitud)	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)	16168	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 (latitud)	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 – 14716

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 250 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 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 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 – 14816

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 200 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 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 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 (latitud)	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 (latitud)	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 (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	4296	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
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 – 14916

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 200 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.130 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 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	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 (latitud)	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 – 15016

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 150 PF.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.130 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 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 – 15116

Identificación:

Fabricantes: «Termicol Energía Solar, S.L.».

Nombre comercial: TA 150 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 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 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	21261	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 (latitud)	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 (latitud)	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 – 15216

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 200 PFX.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 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 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 (latitud)	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 (latitud)	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 (latitud)	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 – 15316

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 300 PFM.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 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 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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 (latitud)	Q_d MJ	Q_l 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	11883	0

Madrid, 2 de junio de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.