

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 10284** *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 UFM	SST – 14814	06/05/2014
TA 300 UFX	SST – 14914	06/05/2014
TA 300 UF	SST – 15014	06/05/2014
TA 250 UF	SST – 15114	06/05/2014
TA 200 UFX	SST – 15214	06/05/2014
TA 200 UF	SST – 15314	06/05/2014
TA 200 UFM	SST – 15414	06/05/2014
TA 150 UF	SST – 15514	06/05/2014
TA 150 UFM	SST – 15614	06/05/2014
TA 300 UFM	SST – 15714	06/05/2014

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
Centro Nacional de Energías Renovables.	30.1754.0-1

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 UFM	SST – 13416
TA 300 UFX	SST – 13516
TA 300 UF	SST – 13616
TA 250 UF	SST – 13716
TA 200 UFX	SST – 13816
TA 200 UF	SST – 13916

Modelo	Contraseña
TA 200 UFM	SST – 14016
TA 150 UF	SST – 14116
TA 150 UFM	SST – 14216
TA 300 UFM	SST – 14316

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 – 13416

Identificación:

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

Nombre comercial: TA 250 UFM.

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	2668	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2685	0
Davos (46,8° N)	4845	4005	0
Athens (38,0° N)	3327	3094	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	6708	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7058	0
Davos (46,8° N)	18168	9701	0
Athens (38,0° N)	12478	9031	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	7156	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7649	0
Davos (46,8° N)	36337	10209	0
Athens (38,0° N)	24956	10928	0

2. Modelo con contraseña SST – 13516

Identificación:

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

Nombre comercial: TA 300 UFX.

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	2162	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2227	0
Davos (46,8° N)	4845	3168	0
Athens (38,0° N)	3327	2740	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	4830	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5150	0
Davos (46,8° N)	18168	6749	0
Athens (38,0° N)	12478	7224	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	5238	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	5597	0
Davos (46,8° N)	36337	7266	0
Athens (38,0° N)	24956	7976	0

3. Modelo con contraseña SST – 13616

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 300 UF.

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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2599	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2625	0
Davos (46,8° N)	4845	3906	0
Athens (38,0° N)	3327	3059	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	6787	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7131	0
Davos (46,8° N)	18168	9778	0
Athens (38,0° N)	12478	9092	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	7546	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8053	0
Davos (46,8° N)	36337	10687	0
Athens (38,0° N)	24956	11469	0

4. Modelo con contraseña SST – 13716

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 250 UF.

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	2311	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2361	0
Davos (46,8° N)	4845	3430	0
Athens (38,0° N)	3327	2855	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	4915	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5243	0
Davos (46,8° N)	18168	6918	0
Athens (38,0° N)	12478	7309	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	5128	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5482	0
Davos (46,8° N)	36337	7179	0
Athens (38,0° N)	24956	7813	0

5. Modelo con contraseña SST – 13816

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 200 UFX.

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	2112	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2179	0
Davos (46,8° N)	4845	3084	0
Athens (38,0° N)	3327	2691	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	3913	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4177	0
Davos (46,8° N)	18168	5470	0
Athens (38,0° N)	12478	5960	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	3991	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	4270	0
Davos (46,8° N)	36337	5558	0
Athens (38,0° N)	24956	6084	0

6. Modelo con contraseña SST – 13916

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 200 UF.

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_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	2402	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2440	0
Davos (46,8° N)	4845	3586	0
Athens (38,0° N)	3327	2919	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	4760	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5077	0
Davos (46,8° N)	18168	6742	0
Athens (38,0° N)	12478	7123	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	4861	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5198	0
Davos (46,8° N)	36337	6856	0
Athens (38,0° N)	24956	7415	0

7. Modelo con contraseña SST – 14016

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 200 UFM.

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	2724	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2727	0
Davos (46,8° N)	4845	4080	0
Athens (38,0° N)	3327	3119	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	6350	0
Würzburg (49,5° N)	16058	6724	0
Davos (46,8° N)	18168	9219	0
Athens (38,0° N)	12478	8753	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	6602	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7063	0
Davos (46,8° N)	36337	9475	0
Athens (38,0° N)	24956	10116	0

8. Modelo con contraseña SST – 14116

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 150 UF.

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 UF. 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	2299	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2360	0
Davos (46,8° N)	4845	3414	0
Athens (38,0° N)	3327	2832	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	3503	0
Würzburg (49,5° N)	16058	3742	0
Davos (46,8° N)	18168	4964	0
Athens (38,0° N)	12478	5347	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	3517	0
Würzburg (49,5° N)	32115	3760	0
Davos (46,8° N)	36337	4975	0
Athens (38,0° N)	24956	5369	0

9. Modelo con contraseña SST – 14216

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 150 UFM.

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	2504	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2522	0
Davos (46,8° N)	4845	3744	0
Athens (38,0° N)	3327	2990	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	4464	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4764	0
Davos (46,8° N)	18168	6384	0
Athens (38,0° N)	12478	6754	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	4516	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4829	0
Davos (46,8° N)	36337	6433	0
Athens (38,0° N)	24956	6909	0

10. Modelo con contraseña SST – 14316

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TA 300 UFM.

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	2766	0
Würzburg (49,5° N)	4282	2785	0
Davos (46,8° N)	4845	4156	0
Athens (38,0° N)	3327	3151	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	7726	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7973	0
Davos (46,8° N)	18168	11328	0
Athens (38,0° N)	12478	9881	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	8880	0
Würzburg (49,5° N)	32115	9468	0
Davos (46,8° N)	36337	12700	0
Athens (38,0° N)	24956	13412	0

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