

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

10286 *Resolución de 2 de junio de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de once 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 Calle Río Viejo 39, 41703 Dos Hermanas (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de once sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Termicol Energía Solar, SL, en su instalación industrial ubicada en Dos Hermanas, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha de resolución
TB 200 UFM	SST – 21914	04/06/2014
TB 300 UF	SST – 22014	04/06/2014
TB 300 UFX	SST – 22114	04/06/2014
TB 300 UFM	SST – 22214	04/06/2014
TB 250 UF	SST – 22314	04/06/2014
TB 200 UF	SST – 22414	04/06/2014
TB 200 UFX	SST – 22514	04/06/2014
TB 150 UFM	SST – 22614	04/06/2014
TB 150 UF	SST – 22714	04/06/2014
TB 200 UFH	SST – 22814	04/06/2014
TB 250 UFM	SST – 22914	04/06/2014

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1754.3-1
CENER	30.1754.2-1
CENER	30.1754.1-TA

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta a los productos cuya renovación de vigencia de certificación solicita y que los modelos cumplen 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
TB 200 UFM	SST – 12316
TB 300 UF	SST – 12416
TB 300 UFX	SST – 12516

Modelo	Contraseña
TB 300 UFM	SST – 12616
TB 250 UF	SST – 12716
TB 200 UF	SST – 12816
TB 200 UFX	SST – 12916
TB 150 UFM	SST – 13016
TB 150 UF	SST – 13116
TB 200 UFH	SST – 13216
TB 250 UFM	SST – 13316

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 mantiene, 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 – 12316

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UFM.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1820	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1799	0
Davos (46,8° N)	3028	2689	0
Athens (38,0° N)	2028	1994	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	6416	0
Würzburg (49,5° N)	16058	6808	0
Davos (46,8° N)	18168	9395	0
Athens (38,0° N)	12478	8838	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	6782	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7299	0
Davos (46,8° N)	36337	9821	0
Athens (38,0° N)	24956	10438	0

2. Modelo con contraseña SST – 12416

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 300 UF.

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 l.

N.º captadores del sistema: 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas

El modelo representativo ensayado ha sido TB 300 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1840	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1840	0
Davos (46,8° N)	4845	2739	0
Athens (38,0° N)	3327	2012	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	6948	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7287	0
Davos (46,8° N)	18168	10093	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Athens (38,0° N)	12478	10056	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	7558	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8096	0
Davos (46,8° N)	36337	10784	0
Athens (38,0° N)	24956	11518	0

3. Modelo con contraseña SST – 12516

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 300 UFX.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1590	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1604	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Davos (46,8° N)	4845	2387	0
Athens (38,0° N)	3327	1902	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	5185	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5543	0
Davos (46,8° N)	18168	7349	0
Athens (38,0° N)	12478	7633	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	5596	0
Würzburg (49,5° N)	32115	6006	0
Davos (46,8° N)	36337	7838	0
Athens (38,0° N)	24956	8569	0

4. Modelo con contraseña SST – 12616

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 300 UFM.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1844	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1833	0
Davos (46,8° N)	4845	2728	0
Athens (38,0° N)	3327	2009	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	7905	0
Würzburg (49,5° N)	16058	8142	0
Davos (46,8° N)	18168	11674	0
Athens (38,0° N)	12478	10056	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	9215	0
Würzburg (49,5° N)	32115	9874	0
Davos (46,8° N)	36337	13303	0
Athens (38,0° N)	24956	13895	0

5. Modelo con contraseña SST – 12716

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 250 UF.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1667	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1669	0
Davos (46,8° N)	4845	2504	0
Athens (38,0° N)	3327	1942	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	5202	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5557	0
Davos (46,8° N)	18168	7424	0
Athens (38,0° N)	12478	7651	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	5452	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5855	0
Davos (46,8° N)	36337	7715	0
Athens (38,0° N)	24956	8364	0

6. Modelo con contraseña SST – 12816

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UF.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1691	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1687	0
Davos (46,8° N)	3028	2534	0
Athens (38,0° N)	2028	1951	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	4954	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5294	0
Davos (46,8° N)	18168	7096	0
Athens (38,0° N)	12478	7352	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	5114	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5492	0
Davos (46,8° N)	36337	7278	0
Athens (38,0° N)	24956	7843	0

7. Modelo con contraseña SST – 12916

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UFX.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1541	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1556	0
Davos (46,8° N)	3028	2308	0
Athens (38,0° N)	2028	1868	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	4096	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4396	0
Davos (46,8° N)	18168	5790	0
Athens (38,0° N)	12478	6222	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	4211	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4525	0
Davos (46,8° N)	36337	5923	0
Athens (38,0° N)	24956	6459	0

8. Modelo con contraseña SST – 13016

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 150 UFM.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1732	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1722	0
Davos (46,8° N)	3028	2582	0
Athens (38,0° N)	3028	2582	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	4613	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4949	0
Davos (46,8° N)	18168	6661	0
Athens (38,0° N)	12478	6972	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	4680	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	5037	0
Davos (46,8° N)	36337	6729	0
Athens (38,0° N)	24956	7212	0

9. Modelo con contraseña SST – 13116

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 150 UF.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1589	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1597	0
Davos (46,8° N)	3028	2372	0
Athens (38,0° N)	2028	1894	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	3821	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4102	0
Davos (46,8° N)	18168	5446	0
Athens (38,0° N)	12478	5841	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	3869	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4161	0
Davos (46,8° N)	36337	5493	0
Athens (38,0° N)	24956	5948	0

10. Modelo con contraseña SST – 13216

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UFH.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1200 mm.

Ancho: 2130 mm.

Alto: 85 mm.

Área de apertura: 2,35 m².

Área de absorbedor: 2,35 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1691	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1687	0
Davos (46,8° N)	3028	2534	0
Athens (38,0° N)	2028	1951	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	4954	0
Würzburg (49,5° N)	16058	5294	0
Davos (46,8° N)	18168	7096	0
Athens (38,0° N)	12478	7352	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	5114	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5492	0
Davos (46,8° N)	36337	7278	0
Athens (38,0° N)	24956	7843	0

11. Modelo con contraseña SST – 13316

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 250 UFM.

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 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 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	4465	1796	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1786	0
Davos (46,8° N)	4845	2667	0
Athens (38,0° N)	3327	1991	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	6870	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7235	0
Davos (46,8° N)	18168	10034	0
Athens (38,0° N)	12478	9270	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	7453	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_l MJ	Q_{par} MJ
Würzburg (49,5° N)	32115	10718	0
Davos (46,8° N)	36337	10718	0
Athens (38,0° N)	24956	11402	0

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