

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 10134** *Resolución de 7 de junio de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican once sistemas solares térmicos pertenecientes a la familia TB - UF Ultraselectiva, modelos TB 150 UF, TB 150 UFM, TB 200 UFX, TB 200 UF, TB 200 UFH, TB 200 UFM, TB 250 UF, TB 250 UFM, TB 300 UFX, TB 300 UF y TB 300 UFM, fabricados por Termicol Energía Solar SL.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Termicol Energía Solar, S.L., con domicilio social en Polígono Industrial La Isla, calle Río Viejo n.º 39, 41703 Dos Hermanas (Sevilla), para la certificación de once sistemas solares térmicos pertenecientes a una familia fabricados por Termicol Energía Solar SL, en su instalación industrial ubicada en Sevilla.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio de captadores solares CENER con claves: 30.1754.1-TA, 30.1754.2-1 y 30.1754.3-1.

Habiéndose sometido los modelos de la familia a los ensayos exigidos en el Apéndice 2 del Anexo de la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad S.G.S confirma que Termicol Energía Solar, S.L. cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden citada, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Familia	Modelo	Contraseña
TB - UF Ultraselectiva	TB 150 UF	SST - 16212
	TB 150 UFM	SST - 16312
	TB 200 UFX	SST - 16412
	TB 200 UF	SST - 16512
	TB 200 UFH	SST - 16612
	TB 200 UFM	SST - 16712
	TB 250 UF	SST - 16812
	TB 250 UFM	SST - 16912
	TB 300 UFX	SST - 17012
	TB 300 UF	SST - 17112
	TB 300 UFM	SST - 17212

Y con fecha de caducidad el día 6 junio de 2014.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen de los informes de los ensayos 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 esta Resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de notificación de esta Resolución, ante el Secretario de Estado de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

1. Modelo con contraseña SST – 16212

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.
Nombre comercial: TA 150 UF.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.
Ancho: 970 mm.
Altura: 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.
Nº captadores del sistema. 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo ensayado ha sido Termicol 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)	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 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

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Davos (46,8° N)	36337	5493	0
Athens (38,0° N)	24956	5948	0

2. Modelo con contraseña SST – 16312

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 150 UFM.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 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.

Nº 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)	2791	1732	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1722	0
Davos (46,8° N)	3028	2582	0
Athens (38,0° N)	2028	1962	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	4680	0
Würzburg (49,5° N)	32115	5037	0

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i MJ	Q_{par} MJ
Davos (46,8° N)	36337	6729	0
Athens (38,0° N)	24956	7212	0

3. Modelo con contraseña SST – 16412

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UFX.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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_i 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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

4. Modelo con contraseña SST – 16512

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UF.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 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.

Nº 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)	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 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

5. Modelo con contraseña SST – 16612

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UFH.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.200 mm.

Ancho: 2.130 mm.

Altura: 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.

Nº 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)	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 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

6. Modelo con contraseña SST – 16712

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 200 UFM.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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.

Nº captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50l/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 600l/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

7. Modelo con contraseña SST – 16812

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 250 UF.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 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.

Nº 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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

8. Modelo con contraseña SST – 16912

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 250 UFM.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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.

Nº 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	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i MJ	Q _{par} MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	7453	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8005	0
Davos (46,8° N)	36337	10718	0
Athens (38,0° N)	24956	11402	0

9. Modelo con contraseña SST – 17012

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 300 UFX.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 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.

Nº 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	1590	0
Würzburg (49,5° N)	4282	1604	0
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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q _d MJ	Q _i 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

10. Modelo con contraseña SST – 17112

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 300 UF.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 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.

Nº 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	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 600 l/día

Localidad (latitud)	Q_d MJ	Q_i 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

11. Modelo con contraseña SST – 17212

Identificación:

Fabricantes: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: TB 300 UFM.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 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.

Nº captadores del sistema. 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50l/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 600l/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

Madrid, 7 de junio de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), la Subdirectora General de Planificación Energética y Seguimiento, María Sicilia Salvadores.