

Resolución de Certificación de Sistemas Solares Térmicos conforme a lo establecido en la Orden IET/401/2012

Contraseñas de Certificación  
SST-26814, SST-26914, SST-27014

Recibida en Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por TUSOL Sistemas Energéticos SL, con domicilio social en Avda. Bollullos de la Mitación nº 9 41110 - Bollullos de la Mitación, SEVILLA, para la certificación de 3 sistemas solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por GREENone TEC Solarindustrie GmbH en su instalación industrial ubicada en Austria.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de Captadores Solares:

Clave	Laboratorio
30.2286.0-1 Anexo 4 , 30.2475.0-1 Anexo 4	CENER

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 asimismo el interesado certificado en el que la entidad Quality Austria Training Certification and Evaluation Ltd confirma que GREENone TEC Solarindustrie GmbH, cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
TS150SOL-PLUS	SST-26814
TS200SOL-PLUS	SST-26914
TS300SOL-PLUS	SST-27014

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de Resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo de los modelos o tipos certificados son las que se indican a continuación.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero. Asimismo, 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-26814

Identificación:

Fabricante: GREENone TEC Solarindustrie GmbH  
Nombre Comercial: TS150SOL-PLUS  
Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1730	mm	Área de apertura:	1,92	m <sup>2</sup>
Ancho:	1170	mm	Área de Absorbedor:	1,85	m <sup>2</sup>
Alto:	73	mm	Área Total:	2,02	m <sup>2</sup>

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 150,0000 l.

Número de 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	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>I</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1749	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1732	0
Davos (46,8° N)	3028	2602	0
Athens (38,0° N)	2080	1966	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día			
Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>I</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16745	4168	0
Würzburg (49,5° N)	16058	4417	0
Davos (46,8° N)	18169	5969	0
Athens (38,0° N)	12478	6273	0



Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día			
Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>I</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	4238	0
Würzburg (49,5° N)	32115	4468	0
Davos (46,8° N)	36337	6023	0
Athens (38,0° N)	24956	6405	0

- 2 Modelo con contraseña SST-26914

Identificación:

Fabricante: GREENone TEC Solarindustrie GmbH  
 Nombre Comercial: TS200SOL-PLUS  
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1730	mm	Área de apertura:	1,92	m <sup>2</sup>
Ancho:	1170	mm	Área de Absorbedor:	1,85	m <sup>2</sup>
Alto:	73	mm	Área Total:	2,02	m <sup>2</sup>

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 200,0000 l.  
 Número de 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	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>I</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1981	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1955	0
Davos (46,8° N)	3028	2858	0
Athens (38,0° N)	2080	2038	0

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



Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>l</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16745	6977	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7329	0
Davos (46,8° N)	18169	10274	0
Athens (38,0° N)	12478	9269	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día			
Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>l</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	7486	0
Würzburg (49,5° N)	32115	7938	0
Davos (46,8° N)	36337	10838	0
Athens (38,0° N)	24956	11296	0

- 3 Modelo con contraseña SST-27014

Identificación:

Fabricante: GREENone TEC Solarindustrie GmbH  
 Nombre Comercial: TS300SOL-PLUs  
 Tipo Sistema: termosifón

Características del Colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud:	1730	mm	Área de apertura:	1,92	m <sup>2</sup>
Ancho:	1170	mm	Área de Absorbedor:	1,85	m <sup>2</sup>
Alto:	73	mm	Área Total:	2,02	m <sup>2</sup>

Características del Sistema

Volumen del Depósito: 300,0000 l.  
 Número de 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	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>l</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ



Stockholm (59,6° N)	2791	1938	0
Würzburg (49,5° N)	2676	1929	0
Davos (46,8° N)	3028	2840	0
Athens (38,0° N)	2080	2037	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día			
Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>l</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16745	7422	0
Würzburg (49,5° N)	16058	7844	0
Davos (46,8° N)	18169	11113	0
Athens (38,0° N)	12478	9719	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día			
Localidad	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>l</sub> MJ	Q <sub>Par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33490	8514	0
Würzburg (49,5° N)	32115	8976	0
Davos (46,8° N)	36337	12161	0
Athens (38,0° N)	24956	12700	0

El Director  
 General