

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 3410** *Resolución de 15 de febrero de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifica una familia de captadores solares planos, modelos Termicol T 20 MS, Termicol T 20 MSH, Termicol T 25 MS y Termicol T 25 MSH, fabricados por Termicol Energía Solar SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Termicol Energía Solar SL con domicilio social en Pol. Ind. La Isla C/ Río Viejo n.º 39, 41703 Dos Hermanas (Sevilla), para la certificación de una familia de captadores solares planos, fabricados por Termicol Energía Solar SL, en su instalación industrial ubicada en Sevilla.

Resultando que por el interesado se ha presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios CENER e INTA con claves n.º 30.1975.0-1-1, 30.1975.0-3-1, 30.1975.0-2-1, 30.1975.0 TA, 30.1975.1 TA, CA/RPT/4451/001/INTA/12.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad S.G.S. confirma que Termicol Energía Solar SL cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas en paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, actualmente establecidas 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
Termicol T 20 MS	NPS – 3513
Termicol T 20 MSH	NPS – 3613
Termicol T 25 MS	NPS – 3713
Termicol T 25 MSH	NPS – 3813

Y con fecha de caducidad el día 15 de febrero de 2015.

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.

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 NPS-3513

### Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar SL.  
Nombre comercial: Termicol T 20 MS.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2012.

### Dimensiones:

Longitud: 2.130 mm.  
Ancho: 970 mm.  
Altura: 83 mm.  
Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,93 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 31,8 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 8 bar.

## 2. Modelo con contraseña NPS-3613

### Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar SL.  
Nombre comercial: Termicol T 20 MSH.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2012.

### Dimensiones:

Longitud: 970 mm.  
Ancho: 2.130 mm.  
Altura: 83 mm.  
Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,93 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 31,8 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 8 bar.

## 3. Modelo con contraseña NPS-3713

### Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar SL.  
Nombre comercial: Termicol T 25 MS.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2012.

### Dimensiones:

Longitud: 2.128 mm.  
Ancho: 1.199 mm.  
Altura: 83 mm.

Área de apertura: 2,35 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,41 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 31,8 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 8 bar.

#### 4. Modelo con contraseña NPS-3813

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar SL.  
 Nombre comercial: Termicol T 25 MSH.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2012.

Dimensiones:

Longitud: 1.199 mm.  
 Ancho: 2.128 mm.  
 Altura: 83 mm.  
 Área de apertura: 2,35 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,41 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 31,8 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 8 bar.  
 Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia.  
 Modelo: Termicol T 20 MS.

• Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,812	
$a_1$	3,812	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,021	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	532	987	1.443
30	358	813	1.269
50	153	608	1.063

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia.

Modelo: Termicol T 25 MS.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,813	
$a_1$	3,674	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,019	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	674	1.247	1.821
30	465	1.039	1.613
50	221	795	1.368

Madrid, 15 de febrero de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.