

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**8971** *Resolución de 27 de abril de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se renueva la vigencia de la certificación de dos familias de captadores solares planos, modelos Termicol T 20 S - R, Termicol T 20 SH - R, Termicol T 25 S - R, Termicol T 25 SH - R, Termicol T 20 C - R, Termicol T 20 CH - R, Termicol T 25 C - R y Termicol T 25 CH - R, 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 Pol. Ind. La Isla, calle Río Viejo, 39, 41703 Dos Hermanas (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de dos familias de captadores solares planos, fabricados por Termicol Energía Solar, S.L., en su instalación industrial ubicada en Sevilla, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha de Resolución de certificación
Termicol T 20 S – R . . . . .	NPS – 9610	25 de mayo de 2010.
Termicol T 20 SH – R . . . . .	NPS – 9710	25 de mayo de 2010.
Termicol T 25 S – R . . . . .	NPS – 9810	25 de mayo de 2010.
Termicol T 25 SH – R . . . . .	NPS – 9910	25 de mayo de 2010.
Termicol T 20 C – R . . . . .	NPS – 10010	25 de mayo de 2010.
Termicol T 20 CH – R . . . . .	NPS – 10110	25 de mayo de 2010.
Termicol T 25 C – R . . . . .	NPS – 10210	25 de mayo de 2010.
Termicol T 25 CH – R . . . . .	NPS - 10310	25 de mayo de 2010.

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/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares,

Esta Secretaría de Estado, 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
Termicol T 20 S – R . . . . .	NPS – 20712
Termicol T 20 SH – R . . . . .	NPS – 20812
Termicol T 25 S – R . . . . .	NPS – 20912
Termicol T 25 SH – R . . . . .	NPS – 21012
Termicol T 20 C – R . . . . .	NPS – 21112
Termicol T 20 CH – R . . . . .	NPS – 21212
Termicol T 25 C – R . . . . .	NPS – 21312
Termicol T 25 CH – R . . . . .	NPS – 21412

Y con fecha de caducidad el día 27 de abril de 2014.

Esta renovación de 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 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 renovación de vigencia de certificación podrá dar 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 - 20712

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.  
Nombre comercial: Termicol T 20 S-R.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2.124 mm.  
Ancho: 970 mm.  
Altura: 83 mm.  
Área de apertura: 1,9 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,9 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,0 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

## 2. Modelo con contraseña NPS 20812

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.  
Nombre comercial: Termicol T 20 SH-R.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 970 mm.  
Ancho: 2.124 mm.  
Altura: 83 mm.

Área de apertura: 1,9 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,9 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,0 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

### 3. Modelo con contraseña NPS - 20912.

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.  
Nombre comercial: Termicol T 25 S-R.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2.124 mm.  
Ancho: 1.200 mm.  
Altura: 83 mm.  
Área de apertura: 2,4 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,4 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,5 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

### 4. Modelo con contraseña NPS - 21012

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.  
Nombre comercial: Termicol T 25 SH-R.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 1.200 mm.  
Ancho: 2.124 mm.  
Altura: 83 mm.  
Área de apertura: 2,4 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,4 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,5 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.  
Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia Termicol TS-R:

Modelo: Termicol T 20 S-R.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,758	
$a_1$	3,895	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,020	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	493	921	1.348
30	317	745	1.172
50	111	539	966

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia Termicol TS-R.  
Modelo: Termicol T 25 S-R.

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,769	
$a_1$	3,946	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,017	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	628	1.171	1.714
30	411	954	1.497
50	163	706	1.249

##### 5. Modelo con contraseña NPS - 21112

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: Termicol T 20 C-R.

Tipo de captador: Plano.

Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2.124 mm.

Ancho: 970 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 1,9 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,9 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,0 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

## 6. Modelo con contraseña NPS – 21212

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: Termicol T 20 CH-R.

Tipo de captador: Plano.

Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 970 mm.

Ancho: 2.124 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 1,9 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,9 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,0 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

## 7. Modelo con contraseña NPS - 21312

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: Termicol T 25 C-R.

Tipo de captador: Plano.

Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2.124 mm.

Ancho: 1.200 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 2,4 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,4 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,5 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

## 8. Modelo con contraseña NPS – 21412

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar, S.L.

Nombre comercial: Termicol T 25 CH-R.

Tipo de captador: Plano.

Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 1.200 mm.

Ancho: 2.124 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 2,4 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,4 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,5 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 8 KPa.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia Termicol TC-R.

Modelo: Termicol T 20 C-R.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,707	
$a_1$	6,728	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,014	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	402	801	1.199
30	128	527	925
50	0	232	630

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia Termicol TC-R.

Modelo: Termicol T 25 C-R.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,709	
$a_1$	6,342	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	516	1.018	1.521
30	181	683	1.185
50	0	312	814

Madrid, 27 de abril 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.