

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

10053 *Resolución de 25 de mayo de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican ocho captadores solares planos, modelos Termicol T 20 S-R, Termicol T 20 SH-R, Termicol T 25 S-R y Termicol T 25 SH-R pertenecientes a la familia Termicol TS-R y Termicol T 20 C-R, Termicol T 20 CH-R, Termicol T 25 C-R y Termicol T 25 CH-R pertenecientes a la familia Termicol TC-R, fabricados por Termicol Energía Solar S.L.*

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 certificación de dos familias de captadores solares planos, fabricados por Termicol Energía Solar, S. L., en su instalación industrial ubicada en Sevilla;

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios CENER e INTA, con claves 30.1143.0-1-2, 30.1225.0-1-1, 30.1159.0-1-2, 30.1159.0-2-2, 30.1159.0-2-1 y 30.1294.0-2-1 y CA/RPT/4451/004/INTA/10.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación:

Familia	Modelos
TERMICOL TS-R	TERMICOL T 20 S-R TERMICOL T 25 S-R TERMICOL T 20 SH-R TERMICOL T 25 SH-R
Familia	Modelos
TERMICOL TC-R	TERMICOL T 20 C-R TERMICOL T 25 C-R TERMICOL T 20 CH-R TERMICOL T 25 CH-R

Habiendo presentado certificado en el que la entidad AENOR confirma que Termicol Energía Solar, S. L., cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, 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, 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 S-R	NPS-9610
TERMICOL T 20 SH-R	NPS-9710
TERMICOL T 25 S-R	NPS-9810
TERMICOL T 25 SH-R	NPS-9910
TERMICOL T 20 C-R	NPS-10010
TERMICOL T 20 CH-R	NPS-10110
TERMICOL T 25 C-R	NPS-10210
TERMICOL T 25 CH-R	NPS-10310

Y con fecha de caducidad el día 25 de mayo de 2012.

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 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-9610*

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. Área de apertura: 1,9 m².
Ancho: 970 mm. Área de absorbedor: 1,9 m².
Altura: 83 mm. Área total: 2,0 m².

Especificaciones generales:

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

2. *Modelo con contraseña NPS-9710*

Identificación:

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

Dimensiones:

Longitud: 970 mm. Área de apertura: 1,9 m².
Ancho: 2.124 mm. Área de absorbedor: 1,9 m².
Altura: 83 mm. Área total: 2,0 m².

Especificaciones generales:

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

3. Modelo con contraseña NPS-9810

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. Área de apertura: 2,4 m².
Ancho: 1.200 mm. Área de absorbedor: 2,4 m².
Altura: 83 mm. Área total: 2,5 m².

Especificaciones generales:

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

4. Modelo con contraseña NPS-9910

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. Área de apertura: 2,4 m².
Ancho: 2.124 mm. Área de absorbedor: 2,4 m².
Altura: 83 mm. Área total: 2,5 m².

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:

η_0	0,758	
a_1	3,895	W/m ² K
a_2	0,020	W/m ² K ²
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
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:

η_0	0,769	
a_1	3,946	W/m ² K
a_2	0,017	W/m ² K ²
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	628	1.171	1.714
30	411	945	1.497
50	163	706	1.249

5. Modelo con contraseña NPS-10010

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. Área de apertura: 1,9 m².
Ancho: 970 mm. Área de absorbedor: 1,9 m².
Altura: 83 mm. Área total: 2,0 m².

Especificaciones generales:

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

6. Modelo con contraseña NPS-10110

Identificación:

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

Dimensiones:

Longitud: 970 mm. Área de apertura: 1,9 m².
Ancho: 2.124 mm. Área de absorbedor: 1,9 m².
Altura: 83 mm. Área total: 2,0 m².

Especificaciones generales:

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

7. Modelo con contraseña NPS-10210.

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. Área de apertura: 2,4 m².
 Ancho: 1.200 mm. Área de absorbedor: 2,4 m².
 Altura: 83 mm. Área total: 2,5 m².

Especificaciones generales:

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

8. Modelo con contraseña NPS-10310

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. Área de apertura: 2,4 m².
 Ancho: 2.124 mm. Área de absorbedor: 2,4 m².
 Altura: 83 mm. Área total: 2,5 m².

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:

η_0	0,707	
a_1	6,728	W/m ² K
a_2	0,014	W/m ² K ²
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
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:

η_0	0,709	
a_1	6,342	W/m ² K
a_2	0,019	W/m ² K ²
Nota: Referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	516	1.018	1.521
30	181	683	1.185
50	0	312	814

Madrid, 25 de mayo de 2010.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética, Francisco Maciá Tomás.