

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**16849** *Resolución de 6 de julio de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican captadores solares, modelos Abencor A 20 S, Abencor A 20 SH, Abencor A 25 S, Abencor A 25 SH, Abencor A 20 C, Abencor A 20 CH, Abencor A 25 C y Abencor A 25 CH fabricados por Termicol Energía Solar SL.*

Los captadores solares 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 S.L. fueron certificados por Resolución de fecha 25 de mayo de 2010 con las contraseñas de certificación NPS-9610, NPS-9710, NPS-9810, NPS-9910, NPS-10010, NPS-10110, NPS-10210 y NPS-10310 respectivamente.

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 C/ Río Viejo, 39-41703 Dos Hermanas (Sevilla), para la certificación de ocho captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los paneles solares autoriza a la empresa Abencor Suministros S.A. para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los paneles son técnicamente idénticos.

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

Modelo	Contraseña
Abencor A 20 S.	NPS-19310
Abencor A 20 SH.	NPS-19410
Abencor A 25 S.	NPS-19510
Abencor A 25 SH.	NPS-19610
Abencor A 20 C.	NPS-19710
Abencor A 20 CH.	NPS-19810
Abencor A 25 C.	NPS-19910
Abencor A 25 CH.	NPS-20010

Y con fecha de caducidad el día 25 de mayo de 2012, definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados las que se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la Orden ITC/71/2007 de 22 de enero, y 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-19310*

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre comercial: Abencor A 20 S.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2124 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-19410

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.  
Nombre comercial: Abencor A 20 SH.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 970 mm.  
Ancho: 2124 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- 9510

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.  
Nombre comercial: Abencor A 25 S.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2124 mm.  
Ancho: 1200 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-19610

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre comercial: Abencor A 25 SH.

Tipo de captador: Plano.

Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 1200 mm.

Ancho: 2124 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 a la que pertenecen los modelos: Abencor A 20 H, Abencor A 20 SH, Abencor A 25 S y Abencor A 25 SH.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	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 a la que pertenecen los modelos: Abencor A 20 H, Abencor A 20 SH, Abencor A 25 S y Abencor A 25 SH.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	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-19710

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre comercial: Abencor A 20 C.

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-19810

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre comercial: Abencor A 20 CH.

Tipo de captador: Plano.

Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 970 mm.

Ancho: 2124 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-19910

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.

Nombre comercial: Abencor A 25 C.

Tipo de captador: Plano.  
Disposición vertical.

Dimensiones:

Longitud: 2124 mm.  
Ancho: 1200 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-20010

Identificación:

Fabricante: Termicol Energía Solar S.L.  
Nombre comercial: Abencor A 25 CH.  
Tipo de captador: Plano.  
Disposición horizontal.

Dimensiones:

Longitud: 1200 mm.  
Ancho: 2124 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 a la que pertenecen los modelos: Abencor A 20 C, Abencor A 20 CH, Abencor A 25 C y Abencor A 25 CH.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	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

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
30	128	527	925
50	0	232	630

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia a la que pertenecen los modelos: Abencor A 20 C, Abencor A 20 CH, Abencor A 25 C y Abencor A 25 CH.

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, 6 de julio 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 y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.