

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1261** *Resolución de 26 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cinco captadores solares, modelos Climasol 175, Climasol 270, NS 175, NS 270 y Climasol 2.0, fabricados por Sole, SA.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Solar Domestic Appliances Manufacturer (Sole, SA), con domicilio social en Lefktron & L. Agonon 13671 Atenas Grecia, para la certificación de cinco captadores solares, fabricados por Sole, SA, en su instalación industrial ubicada en Grecia.

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

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21209464a-EN
INETI	32/DER-LECS/2008, 33/DER-LECS/2008

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21209464a-EN
INETI	32/DER-LECS/2008, 33/DER-LECS/2008

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21209464a-EN
INETI	32/DER-LECS/2008, 33/DER-LECS/2008

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21209464a-EN
INETI	32/DER-LECS/2008, 33/DER-LECS/2008

Laboratorio emisor	Clave
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	21209464a-EN
INETI	32/DER-LECS/2008, 33/DER-LECS/2008

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad TÜV Rheinland Cert GmbH confirma que Sole, SA 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 los tipos o modelos presentados 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
Climasol 175	NPS – 46713
Climasol 270	NPS – 46813
NS 175	NPS – 46913
NS 270	NPS – 47013
Climasol 2.0	NPS – 47113

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

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 – 46713

Identificación:

Fabricante: Sole SA.  
Nombre comercial: Climasol 175.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.760 mm.  
Ancho: 1.000 mm.  
Altura: 86 mm.  
Área de apertura: 1,587 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,567 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,760 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 38 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.  
Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,723	
$a_1$	3,4	W / m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,010	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	746	1.090
30	272	616	960
50	121	466	810

## 2. Modelo con contraseña NPS – 46813

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: Climasol 270.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 2.148 mm.

Ancho: 1.250 mm.

Altura: 85 mm.

Área de apertura: 2,465 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,423 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,685 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 55,1 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,718	
$a_1$	3,1	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	629	1.161	1.692
30	451	983	1.514
50	247	778	1.309

### 3. Modelo con contraseña NPS – 46913

Identificación:

Fabricante: Sole SA.

Nombre comercial: NS 175.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.760 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 86 mm.

Área de apertura: 1,59 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,57 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,76 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,726	
$a_1$	6,2	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	360	706	1.052
30	138	484	831
50	0	236	582

## 4. Modelo con contraseña NPS – 47013

Identificación:

Fabricante: Sole SA.  
Nombre comercial: NS 270.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.144 mm.  
Ancho: 1.247 mm.  
Altura: 85 mm.  
Área de apertura: 2,46 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,41 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,67 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 54 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.  
Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,750	
$a_1$	6,2	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,004	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	583	1.136	1.689
30	265	818	1.372
50	0	491	1.044

## 5. Modelo con contraseña NPS – 47113

Identificación:

Fabricante: Sole SA.  
Nombre comercial: Climasol 2.0.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 1.972 mm.  
Ancho: 974 mm.  
Altura: 84 mm.

Área de apertura: 1,736 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,691 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,921 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41 kg.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 600 kPa.  
 Fluido de transferencia de calor: agua.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,722	
$a_1$	3,707	W / m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	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	422	788	1.154
30	272	638	1.004
50	98	464	830

Madrid, 26 de noviembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas,  
 Jaime Suárez Pérez-Lucas.