

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 6615** *Resolución de 9 de abril de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de la certificación de cuatro captadores solares planos, modelos MAXOL MS 2.85 4T, MAXOL MS 2.38 4T, MAXOL MS 2.51 4T y MAXOL MS 2.0 4T, fabricados por Sunex Sp. z.o.o.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de Renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular: Modulo Solar SL.

Domicilio social: Pol. Ind. Puerta de Madrid, Avda. de Europa n.º 8, nave 1, 28977 - Casarrubuelos, Madrid.

Fabricante: Sunex Sp. z.o.o..

Lugar de fabricación: Polonia.

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y de la fecha de resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
MAXOL MS 2.85 4T	NPS – 1411	15/02/2011
MAXOL MS 2.38 4T	NPS – 1211	15/02/2011
MAXOL MS 2.51 4T	NPS – 1311	15/02/2011
MAXOL MS 2.0 4T	NPS – 1111	15/02/2011

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio Emisor	Clave
Austrian Institute of Technology	2.04.00698.1.0-4-LT
Austrian Institute of Technology	2.04.00698.1.0-3-LT
Austrian Institute of Technology	2.04.00698.1.0-10-QT

Resultando que se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, 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
MAXOL MS 2.85 4T	NPS – 9613
MAXOL MS 2.38 4T	NPS – 9713
MAXOL MS 2.51 4T	NPS – 9813
MAXOL MS 2.0 4T	NPS – 9913

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

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 – 9613*

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp z.o.o.  
Nombre comercial: MAXOL MS 2.85 4T.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.242 mm.  
Ancho: 1.271 mm.  
Altura: 89 mm.  
Área de apertura: 2,646 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,644 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,850 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 53,2 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.  
Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

#### 2. *Modelo con contraseña NPS – 9713*

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp z.o.o.  
Nombre comercial: MAXOL MS 2.38 4T.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.240 mm.  
Ancho: 1.060 mm.

Altura: 86 mm.  
Área de apertura: 2,190 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,644 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,370 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.  
Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

### 3. Modelo con contraseña NPS – 9813

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp z.o.o.  
Nombre comercial: MAXOL MS 2.51 4T.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.240 mm.  
Ancho: 1.120 mm.  
Altura: 86 mm.  
Área de apertura: 2,320 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,644 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,510 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.  
Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

### 4. Modelo con contraseña NPS – 9913

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp z.o.o.  
Nombre comercial: MAXOL MS 2.0 4T.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 1.902 mm.  
Ancho: 1.063 mm.  
Altura: 89 mm.  
Área de apertura: 1,852 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,839 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,022 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39,2 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.  
Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

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

Resultados de ensayo:

Caudal: kg/(sm<sup>2</sup>).

Modificador ángulo de incidencia: ( $K_g(50^\circ)$ ).

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,799	
$a_1$	3,849	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	519	963	1.407
30	365	805	1.249
50	188	632	1.076

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

Resultados de ensayo:

Caudal: kg/(sm<sup>2</sup>).

Modificador ángulo de incidencia: ( $K_g(50^\circ)$ ).

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,783	
$a_1$	3,516	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	732	1.354	1.976
30	532	1.138	1.760
50	271	893	1.515

Madrid, 9 de abril de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.