

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 5318** *Resolución de 15 de febrero de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de captadores solares planos, modelos Maxol MS 2.0 4T, Maxol MS 2.38 4T, Maxol MS 2.51 4T y Maxol MS 2.85 4T fabricada por Sunex Sp. z.o.o.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Módulo Solar, S. L., con domicilio social en c/ Tomillo, n.º 5, 28939 Arroyomolinos (Madrid), para la certificación de una familia de captadores solares planos, fabricados por Sunex Sp. z.o.o., en su instalación industrial ubicada en Polonia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Austrian Institute of Technology, con claves 2.04.00698.1.0-4-LT, 2.04.00698.1.0-3-LT y 2.04.00698.1.0-10-QT.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia compuesta por los modelos siguientes: MAXOL MS 2.0 4T, MAXOL MS 2.38 4T, MAXOL MS 2.51 4T y MAXOL MS 2.85 4T.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Polska Akademia Jakosci Cert Sp. z.o.o. confirma que Sunex Sp. z.o.o., 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
MAXOL MS 2.0 4T	NPS-1111
MAXOL MS 2.38 4T	NPS-1211
MAXOL MS 2.51 4T	NPS-1311
MAXOL MS 2.85 4T	NPS-1411

Y con fecha de caducidad el día 15 de febrero de 2013.

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-1111:

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 m².
Área de absorbedor: 1,839 m².
Área total: 2,022 m².

Especificaciones generales:

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

2. Modelo con contraseña NPS-1211:

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp. z.o.o.
Nombre comercial (marca/modelo): 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: 2,19 m².
Área total: 2,37 m².

Especificaciones generales:

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

3. Modelo con contraseña NPS-1311:

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp. z.o.o.
Nombre comercial (marca/modelo): 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: 2,32 m².

Área total: 2,51 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.

Fluido de transferencia de calor: Fluido agua/propilenglicol.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

4. Modelo con contraseña NPS-1411:

Identificación:

Fabricante: Sunex Sp. z.o.o.

Nombre comercial (marca/modelo): 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 m².

Área de absorbedor: 2,644 m².

Área total: 2,850 m².

Especificaciones generales:

Peso: 53,2 kg.

Fluido de transferencia de calor: Fluido agua/propilenglicol.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

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

Modelo: Maxol MS 2.0 4T.

Familia: Maxol MS 2.0 4T, Maxol MS 2.38 4T, Maxol MS 2.51 4T y Maxol MS 2.85 4T.

Rendimiento térmico:

η_0	0,799	
a_1	3,849	W/m ² K
a_2	0,010	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	519	963	1.407
30	365	805	1.249
50	188	632	1.076

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

Modelo: Maxol MS 2.85 4T.

Familia: Maxol MS 2.0 4T, Maxol MS 2.38 4T, Maxol MS 2.51 4T y Maxol MS 2.85 4T.

Rendimiento térmico:

η_0	0,783	
a_1	3,516	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	732	1.354	1.976
30	532	1.138	1.760
50	271	893	1.515

Madrid, 15 de febrero de 2011.–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.