



Resolución de Renovación de Captadores Solares Térmicos conforme a lo establecido en la Orden IET/401/2012

Contraseñas de Certificación
NPS-23813, NPS-23913, NPS-24013

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

Titular:	Xilinakis & Co.
Domicilio Social:	Nerantzulas nº 23 13677 Aharnes - Grecia
Fabricante:	Xilinakis & Co.
Lugar Fabricación:	Grecia

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

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
SIME PLANO 132	NPS-8411	03/03/2011
SIME PLANO 182	NPS-8511	03/03/2011
SIME PLANO 230	NPS-8611	03/03/2011

Conforme a los ensayos emitidos:

LABORATORIO	CLAVE
DEMOKRITOS	4085DQ2, 4079DE2, 4077DE2

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
SIME PLANO 132	NPS-23813
SIME PLANO 182	NPS-23913
SIME PLANO 230	NPS-24013

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de Resolución, definiendo como características 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 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, potestivamente, 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-23813

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: SIME PLANO 132
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud:	1530	mm	Área de apertura:	1,40	m ²
Ancho:	1030	mm	Área de Absorbedor:	1,33	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	1,58	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 27,5 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar
Fluido de Transferencia de Calor: agua

- 2 MODELO CON CONTRASEÑA NPS-23913

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: SIME PLANO 182
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Área de apertura:	1,88	m ²
Ancho:	1030	mm	Área de Absorbedor:	1,80	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,29	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 36,5 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar
Fluido de Transferencia de Calor: agua

- 3 MODELO CON CONTRASEÑA NPS-24013

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: SIME PLANO 230
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud:	2029	mm	Área de apertura:	2,37	m ²
Ancho:	1283	mm	Área de Absorbedor:	2,30	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,60	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 45 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar
Fluido de Transferencia de Calor: agua

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

RESULTADOS DEL ENSAYO

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: (K_g(50°))

· Rendimiento térmico:

η_0	0,73	
a_1	3,75	W/m ² K
a_2	0,015	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	1000 W/m ²
10	355	662	970
30	233	540	848
50	94	401	708

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

RESULTADOS DEL ENSAYO

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: (K_g(50°))

· Rendimiento térmico:

η_0	0,76	
a_1	3,67	W/m ² K
a_2	0,015	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	1000 W/m ²
------------------	----------------------	----------------------	-----------------------



10	627	1165	1703
30	425	963	1501
50	194	732	1270

El Director General