

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

8626 *Resolución de 11 de junio de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican doce captadores solares, modelos Aelios CuS 2000, Aelios CuS 2600, Aelios CuS 1500, Aelios CuB 1500, Aelios CuB 2000, Aelios CuB 2600, Aelios ALS 1500, Aelios ALS 2000, Aelios ALS 2600, Aelios ALB 1500, Aelios ALB 2000 y Aelios ALB 2600, fabricados por Xilinakis & Co.*

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, número 23, 13677 Aghios-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
Aelios CuS 2000	NPS-19611	26/04/2011
Aelios CuS 2600	NPS-19711	26/04/2011
Aelios CuS 1500	NPS-19811	26/04/2011
Aelios CuB 1500	NPS-19911	26/04/2011
Aelios CuB 2000	NPS-20011	26/04/2011
Aelios CuB 2600	NPS-20111	26/04/2011
Aelios ALS 1500	NPS-20211	26/04/2011
Aelios ALS 2000	NPS-20311	26/04/2011
Aelios ALS 2600	NPS-20411	26/04/2011
Aelios ALB 1500	NPS-20511	26/04/2011
Aelios ALB 2000	NPS-20611	26/04/2011
Aelios ALB 2600	NPS-20711	26/04/2011

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio	Clave
Demokritos	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081 DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Laboratorio	Clave
Demokritos	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081 DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Laboratorio	Clave
Demokritos	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081 DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Laboratorio	Clave
Demokritos	4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081 DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

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
Aelios CuS 2000	NPS-22613
Aelios CuS 2600	NPS-22713
Aelios CuS 1500	NPS-22813
Aelios CuB 1500	NPS-22913
Aelios CuB 2000	NPS-23013
Aelios CuB 2600	NPS-23113
Aelios ALS 1500	NPS-23213
Aelios ALS 2000	NPS-23313
Aelios ALS 2600	NPS-23413
Aelios ALB 1500	NPS-23513
Aelios ALB 2000	NPS-23613
Aelios ALB 2600	NPS-23713

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 de ensayo del modelo o tipo certificado son las que 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, 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-22613*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios CuS 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

2. *Modelo con contraseña NPS-22713*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios CuS 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.020 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 2,37 m².
Área de absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 45 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

3. *Modelo con contraseña NPS-22813*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios CuS 1500.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,40 m².

Área de absorbedor: 1,33 m².

Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

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

- Rendimiento térmico:

η_o	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	1.000 W/m ²
10	355	662	970
30	233	540	848
50	94	401	708

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

- Rendimiento térmico:

η_o	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	1.000 W/m ²
10	627	1.165	1.703
30	425	963	1.501
50	194	732	1.270

4. Modelo con contraseña NPS-22913

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios CuB 1500.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,40 m².
Área de absorbedor: 1,33 m².
Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,5 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

5. Modelo con contraseña NPS-23013

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios CuB 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.020 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

6. Modelo con contraseña NPS-23113

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios CuB 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m².
 Área de absorbedor: 2,30 m².
 Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 45 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,67	
a_1	4,05	W/m ² K
a_2	0,012	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	318	601	883
30	191	474	756
50	50	333	616

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,72	
a_1	3,45	W/m ² K
a_2	0,024	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	591	1.101	1.610
30	383	892	1.401
50	129	628	1.147

7. Modelo con contraseña NPS-23213

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
 Nombre comercial: Aelios ALS 1500.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,40 m².
Área de absorbedor: 1,33 m².
Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

8. *Modelo con contraseña NPS-23313*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios ALS 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

9. *Modelo con contraseña NPS-23413*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios ALS 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 2,37 m².
Área de absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,73	
a_1	4,74	W/m ² K
a_2	0,005	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	340	645	950
30	201	506	811
50	57	362	667

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,76	
a_1	4,61	W/m ² K
a_2	0,004	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	615	1.159	1.702
30	389	933	1.476
50	155	699	1.243

10. Modelo con contraseña NPS-23513

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
 Nombre comercial: Aelios ALB 1500.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.
 Ancho: 1.030 mm.
 Altura: 80 mm.
 Área de apertura: 1,40 m².
 Área de absorbedor: 1,33 m².
 Área total: 1,58 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,5 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

11. *Modelo con contraseña NPS-23613*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios ALB 2000.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.
Ancho: 1.030 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,88 m².
Área total: 2,09 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

12. *Modelo con contraseña NPS-23713*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis & Co.
Nombre comercial: Aelios ALB 2600.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.
Ancho: 1.283 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 2,37 m².
Área de absorbedor: 2,30 m².
Área total: 2,60 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

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

- Rendimiento térmico:

η_0	0,64	
a_1	4,66	W/m ² K
a_2	0,007	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	294	564	835
30	155	426	696
50	8	278	549

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

- Rendimiento térmico:

η_0	0,72	
a_1	4,24	W/m ² K
a_2	0,013	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	579	1.091	1.603
30	354	865	1.377
50	103	615	1.127

Madrid, 11 de junio de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.