

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 10422** *Resolución de 26 de abril de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican cuatro familias de captadores solares planos, modelos Aelios CuS 1500, Aelios CuS 2000, Aelios CuS 2600, 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 D & Co.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Xilinakis D & Co, con domicilio social en Nerantzulas, n.º 23 – 13677 Aharnes (Grecia), para la certificación de cuatro familias de captadores solares planos, fabricados por Xilinakis D & Co en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Demokritos con claves n.º 4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1 y 4078DE1.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad EQA Hellas SA confirma que Xilinakis D & Co 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:

Familia	Modelo	Contraseña
Aelios CuS	Aelios CuS 1500	NPS – 19511
	Aelios CuS 2000	NPS – 19611
	Aelios CuS 2600	NPS – 19711
Aelios CuB	Aelios CuB 1500	NPS – 19811
	Aelios CuB 2000	NPS – 19911
	Aelios CuB 2600	NPS – 20011
Aelios ALS	Aelios ALS 1500	NPS – 20111
	Aelios ALS 2000	NPS – 20211
	Aelios ALS 2600	NPS – 20311
Aelios ALB	Aelios ALB 1500	NPS – 20411
	Aelios ALB 2000	NPS – 20511
	Aelios ALB 2600	NPS – 20611

Y con fecha de caducidad el día 26 de abril 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 – 19511*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.
Nombre comercial: Aelios CuS 1500.
Tipo de captador: plano.

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

2. *Modelo con contraseña NPS – 19611*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.
Nombre comercial: Aelios CuS 2000.
Tipo de captador: plano.

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:

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

3. *Modelo con contraseña NPS – 19711*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.
Nombre comercial: Aelios CuS 2600.
Tipo de captador: plano.

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

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

Modelo: Aelios CuS 1500.
 Familia: Aelios CuS.

Resultados de ensayo:

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:

Modelo: Aelios CuS 2600.
 Familia: Aelios CuS.

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	1.073
30	425	963	1.501
50	194	732	1.270

4. Modelo con contraseña NPS – 19811

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.
Nombre comercial: Aelios CuB 1500.
Tipo de captador: plano.

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

5. Modelo con contraseña NPS – 19911

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.
Nombre comercial: Aelios CuB 2000.
Tipo de captador: plano.

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:

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

6. Modelo con contraseña NPS – 20011

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.
Nombre comercial: Aelios CuB 2600.
Tipo de captador: plano.

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.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

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

Modelo: Aelios CuB 1500.

Familia: Aelios CuB.

Resultados de ensayo:

η_0	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:

Modelo: Aelios CuB 2600.

Familia: Aelios CuB.

Rendimiento térmico:

η_0	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	638	1.147

7. Modelo con contraseña NPS – 20111

Identificación:

Fabricante: Xilinkis D & Co.

Nombre comercial: Aelios ALB 1500.

Tipo de captador: plano.

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.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

8. Modelo con contraseña NPS – 20211**Identificación:**

Fabricante: Xilinakis D & Co.

Nombre comercial: Aelios ALB 2000.

Tipo de captador: plano.

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:**

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

9. Modelo con contraseña NPS – 20311**Identificación:**

Fabricante: Xilinakis D & Co.

Nombre comercial: Aelios ALB 2600.

Tipo de captador: plano.

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

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

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

Modelo: Aelios ALB 1500.

Familia: Aelios ALB.

Resultados de ensayo:

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:

Modelo: Aelios ALB 2600.

Familia: Aelios ALB.

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

10. Modelo con contraseña NPS – 20411

Identificación:

Fabricante: Xilinkis D & Co.

Nombre comercial: Aelios ALS 1500.

Tipo de captador: plano.

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.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

11. *Modelo con contraseña NPS – 20511*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.

Nombre comercial: Aelios ALS 2000.

Tipo de captador: plano.

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:

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

12. *Modelo con contraseña NPS – 20611*

Identificación:

Fabricante: Xilinakis D & Co.

Nombre comercial: Aelios ALS 2600.

Tipo de captador: plano.

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.

Fluido de transferencia de calor: agua.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

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

Modelo: Aelios ALS 1500.

Familia: Aelios ALS.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	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:

Modelo: Aelios ALS 2600.

Familia: Aelios ALS.

Rendimiento térmico:

η_0	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	1.000 W/m ²
10	615	1.159	1.702
30	389	933	1.476
50	155	699	1.243

Madrid, 26 de abril de 2011.–El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución de 17 de enero de 2011), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.