

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**8978** *Resolución de 28 de mayo de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de sistemas solares de termosifón, modelos Aelios 120/2 ALS, Aelios 160/2 ALS, Aelios 160/2.6 ALS, Aelios 160/3 ALS, Aelios 200/2 ALS, Aelios 200/2.6 ALS, Aelios 200/3 ALS, Aelios 200/4 ALS y Aelios 320/4 ALS y Aelios 320/6 ALS, fabricados por Xilinakis & Co.*

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

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio de captadores solares DEMOKRITOS con claves 6035DE, 6028DE1 y 6035-F1.

Habiéndose sometido los modelos de la familia a los ensayos exigidos en el Apéndice 2 del Anexo de la Orden IET / 401 / 2012 de 28 de febrero.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad EQA HELLAS confirma que Xilinakis & Co. cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden citada, 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 la denominación y contraseñas de identificación siguientes:

Modelo	Contraseña
Aelios 120/2 ALS .....	SST – 14412
Aelios 160/2 ALS .....	SST – 14512
Aelios 160/2.6 ALS .....	SST – 14612
Aelios 160/3 ALS .....	SST – 14712
Aelios 200/2 ALS .....	SST – 14812
Aelios 200/2.6 ALS .....	SST – 14912
Aelios 200/3 ALS .....	SST – 15012
Aelios 200/4 ALS .....	SST – 15112
Aelios 320/4 ALS .....	SST – 15212
Aelios 320/6 ALS .....	SST – 15312

Y con fecha de caducidad el día 28 de mayo de 2014.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen de los informes de los ensayos 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 SST – 14412*

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 120/2 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2030 mm.

Ancho: 1030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120 l.

N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

El modelo representativo ensayado ha sido Aelios 160/2.6 ALS, para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el Anexo D del Reglamento Solarkeymark.

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	2791	1832	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	2677	1763	0
Davos (46,8° N) . . . . .	3027	2586	0
Athens (38,0° N) . . . . .	2081	1987	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	11164	3753	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	10691	3816	0
Davos (46,8° N) . . . . .	12110	5077	0
Athens (38,0° N) . . . . .	8326	5361	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 14512

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 160/2 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 l.

N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) .....	2791	1813	0
Würzburg (49,5° N) .....	2677	1757	0
Davos (46,8° N) .....	3027	2570	0
Athens (38,0° N) .....	2081	1984	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) .....	11164	4068	0
Würzburg (49,5° N) .....	10691	4131	0
Davos (46,8° N) .....	12110	5487	0
Athens (38,0° N) .....	8326	5740	0

## 3. Modelo con contraseña SST – 14612

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 160/2.6 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.

Ancho: 1.283 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,60 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 l.  
 N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	2791	1921	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	2677	1854	0
Davos (46,8° N) . . . . .	3027	2718	0
Athens (38,0° N) . . . . .	2081	2021	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm 59,6° N) . . . . .	11164	4730	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	10691	4793	0
Davos (46,8° N) . . . . .	12110	6465	0
Athens (38,0° N) . . . . .	8326	6433	0

#### 4. Modelo con contraseña SST - 14712

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.  
 Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 160/3 ALS.  
 Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.  
 Ancho: 1.030 mm.  
 Altura: 80 mm.  
 Área de apertura: 1,40 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,33 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 l.  
 N.º captadores del sistema: 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	2791	1958	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	2677	1889	0
Davos (46,8° N) . . . . .	3027	2759	0
Athens (38,0° N) . . . . .	2081	2028	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	11164	5077	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	10691	5140	0
Davos (46,8° N) . . . . .	12110	7001	0
Athens (38,0° N) . . . . .	8326	6717	0

#### 5. Modelo con contraseña SST – 14812

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 200/2 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.283 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área total: 2.09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	4478	2621	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	4289	2561	0
Davos (46,8° N) . . . . .	4857	3690	0
Athens (38,0° N) . . . . .	3343	3050	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	11164	4194	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	10691	4257	0
Davos (46,8° N) . . . . .	12110	5613	0
Athens (38,0° N) . . . . .	8326	5866	0

#### 6. Modelo con contraseña SST – 14912

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.  
Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 200/2.6 ALS.  
Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.029 mm.  
Ancho: 1.283 mm.  
Altura: 80 mm.  
Área de apertura: 2,37 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,60 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	4478	2816	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	4289	2728	0
Davos (46,8° N) . . . . .	4857	3974	0
Athens (38,0° N) . . . . .	3343	3141	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	16746	5298	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	16052	5393	0
Davos (46,8° N) . . . . .	18165	7096	0
Athens (38,0° N) . . . . .	12488	7569	0

## 7. Modelo con contraseña SST – 15012

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 200/3 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.530 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,40 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,33 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,58 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.

N.º captadores del sistema: 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) .....	4478	2923	0
Würzburg (49,5° N) .....	4289	2822	0
Davos (46,8° N) .....	4857	4131	0
Athens (38,0° N) .....	3343	3185	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) .....	16746	5834	0
Würzburg (49,5° N) .....	16052	5960	0
Davos (46,8° N) .....	18165	7916	0
Athens (38,0° N) .....	12488	8294	0

## 8. Modelo con contraseña SST – 15112

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 200/4 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.  
 Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.  
 N.º captadores del sistema: 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	4478	3106	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	4289	2986	0
Davos (46,8° N) . . . . .	4857	4384	0
Athens (38,0° N) . . . . .	3343	3248	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	16746	6906	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	16052	7033	0
Davos (46,8° N) . . . . .	18165	9555	0
Athens (38,0° N) . . . . .	12488	9461	0

#### 9. Modelo con contraseña SST – 15212

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.  
 Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 320/4 ALS.  
 Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
 Ancho: 1.030 mm.  
 Altura: 80 mm.  
 Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 320 l.  
 N.º captadores del sistema: 2.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	7821	4888	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	7506	4730	0
Davos (46,8° N) . . . . .	8483	6906	0
Athens (38,0° N) . . . . .	5834	5487	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	16746	7632	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	16052	7695	0
Davos (46,8° N) . . . . .	18165	10438	0
Athens (38,0° N) . . . . .	12488	10060	0

#### 10. Modelo con contraseña SST – 15312

Identificación:

Fabricantes: Xilinakis & Co.

Nombre comercial (marca/modelo): Aelios 320/6 ALS.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.

Ancho: 1.030 mm.

Altura: 80 mm.

Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 320 l.

N.º captadores del sistema: 3.

Indicadores de rendimiento de sistemas:

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	7821	5361	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	7506	5140	0
Davos (46,8° N) . . . . .	8483	7537	0
Athens (38,0° N) . . . . .	5834	5645	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N) . . . . .	16746	9209	0
Würzburg (49,5° N) . . . . .	16052	9019	0
Davos (46,8° N) . . . . .	18165	12804	0
Athens (38,0° N) . . . . .	12488	11069	0

Madrid, 28 de mayo de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), la Subdirectora General de Planificación Energética y Seguimiento, María Sicilia Salvadores.