

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 12989** *Resolución de 13 de abril de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cuatro sistemas solares, modelos Am\_Termosol 3000 - 15R ULTRA, Am\_Termosol 3000 - 20R ULTRA, Am\_Termosol 3000 - 24R ULTRA y Am\_Termosol 3000 - 30R ULTRA, fabricados por Ingeniería de diseño: Amordad Holdings, SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Amordad Holdings S.L., con domicilio social en Paseo de la Castellana n.º 164 piso 1.º 28046-Madrid, Madrid, para la certificación de cuatro sistemas solares pertenecientes a una misma familia, cuya ingeniería de diseño se lleva a cabo por Amordad Holdings S.L. en Madrid y que son ensamblados por Jiangsu Sunrain Solar Energy Co., Ltd. en su instalación industrial ubicada en China.

Resultando que por el interesado (Amordad Holdings S.L.) se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de captadores solares:

Clave	Laboratorio
150206026GZU-001, 150206026GZU-002, 150206026GZU-003, 150206026GZU-004, 150206026GZU-005	Interlek Testing Services

Habiendo presentado, asimismo, el interesado certificado en el que la entidad Xingyuan Certification Centre Co. Ltd. confirma que Jiangsu Sunrain Solar Energy Co. Ltd. cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumple todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición, ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Am_Termosol 3000-15R ULTRA	SST-5015
Am_Termosol 3000-20R ULTRA	SST-5115
Am_Termosol 3000-24R ULTRA	SST-5215
Am_Termosol 3000-30R ULTRA	SST-5315

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución.

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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme a la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

#### 1. Modelo con contraseña SST-5015

Identificación:

Fabricante: Ingeniería de diseño: Amordad Holdings S.L. Planta de ensamblaje: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co., Ltd.

Nombre comercial: Am\_Termosol 3000-15R ULTRA.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.305 mm.

Ancho: 1.735 mm.

Área de apertura: 1,53 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,15 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,26 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 184,0000 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	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	3.020	1.349	0
Würzburg (49,5 °N)	2.784	902	0
Davos (46,8 °N)	2.670	898	0
Athens (38,0 °N)	2.075	1.205	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	10.271	3.864	0
Würzburg (49,5 °N)	9.467	2.668	0
Davos (46,8 °N)	9.077	2.819	0
Athens (38,0 °N)	7.055	4.101	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	15.104	4.818	0
Würzburg (49,5 °N)	13.922	3.308	0
Davos (46,8 °N)	13.350	3.506	0
Athens (38,0 °N)	10.375	5.287	0

## 2. Modelo con contraseña SST-5115

Identificación:

Fabricante: Ingeniería de diseño: Amordad Holdings S.L. Planta de ensamblaje: Jiangsu Sunrain Solar Energy Co., Ltd.

Nombre comercial: Am\_Termosol 3000-20R ULTRA.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1.702 mm.

Ancho: 1.735 mm.

Área de apertura: 2,34 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,56 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,95 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 243,0000 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	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	4.833	2.781	0
Würzburg (49,5 °N)	4.455	1.818	0
Davos (46,8 °N)	4.272	1.827	0
Athens (38,0 °N)	3.320	2.234	0

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

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	8.458	4.713	0
Würzburg (49,5 °N)	7.796	3.101	0
Davos (46,8 °N)	7.476	3.182	0
Athens (38,0 °N)	5.810	3.997	0

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

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	18.125	6.935	0
Würzburg (49,5 °N)	16.706	4.728	0
Davos (46,8 °N)	16.020	5.013	0
Athens (38,0 °N)	12.449	7.184	0

## 3. Modelo con contraseña SST-5215

Identificación:

Fabricante: Ingeniería de diseño: Amordad Holdings S.L. Planta de ensamblaje:  
 Jiangsu Sunrain Solar Energy Co., Ltd.  
 Nombre comercial: Am\_Termosol 3000-24R ULTRA.  
 Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.006 mm.  
 Ancho: 1.735 mm.  
 Área de apertura: 2,74 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,85 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 3,48 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 280,0000 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 110 l/día:

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	6.646	3.400	0
Würzburg (49,5 °N)	6.125	2.155	0
Davos (46,8 °N)	5.874	2.181	0
Athens (38,0 °N)	4.565	2.837	0

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

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	12.083	5.880	0
Würzburg (49,5 °N)	11.137	3.927	0
Davos (46,8 °N)	10.680	4.064	0
Athens (38,0 °N)	8.300	5.452	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	24.167	8.502	0
Würzburg (49,5 °N)	22.275	5.728	0
Davos (46,8 °N)	21.360	6.063	0
Athens (38,0 °N)	16.599	9.072	0

#### 4. Modelo con contraseña SST-5315

Identificación:

Fabricante: Ingeniería de diseño: Amordad Holdings S.L. Planta de ensamblaje: Jianguo Sunrain Solar Energy Co., Ltd.

Nombre comercial: Am\_Termosol 3000-30R ULTRA.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.545 mm.

Ancho: 1.735 mm.

Área de apertura: 3,31 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,31 m<sup>2</sup>.

Área total: 4,42 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 361,0000 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 140 l/día:

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	8.458	4.205	0
Würzburg (49,5 °N)	7.796	2.707	0
Davos (46,8 °N)	7.476	2.701	0
Athens (38,0 °N)	5.810	3.538	0

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

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	18.125	8.688	0
Würzburg (49,5 °N)	16.706	5.753	0
Davos (46,8 °N)	16.020	6.027	0
Athens (38,0 °N)	12.450	8.102	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6 °N)	36.250	11.919	0
Würzburg (49,5 °N)	33.413	8.019	0
Davos (46,8 °N)	32.039	8.537	0
Athens (38,0 °N)	24.899	12.903	0

Madrid, 13 de abril de 2015.–La Directora general de Política Energética y Minas, M.<sup>a</sup> Teresa Baquedano Martín.