

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

7663 *Resolución de 18 de abril de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican dos familias de captadores solares, familia TOP modelos Soltherm TOP 2.0 y Soltherm TOP 2.4 y familia NEO modelos Soltherm NEO 1.8, Soltherm NEO 2.0, Soltherm NEO 2.4 y Soltherm NEO 2.6, fabricados por Astersa.*

Recibida, en la Dirección General de Política Energética y Minas, la solicitud presentada por Unión Calor, SL, con domicilio social en calle Llull, 62-64, 08005 Barcelona, para la certificación de dos familias de captadores solares, fabricados por Astersa, en su instalación industrial ubicada en Asturias.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a las familias compuestas por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
TOP	Soltherm TOP 2.0
TOP	Soltherm TOP 2.4
NEO	Soltherm NEO 1.8
NEO	Soltherm NEO 2.0
NEO	Soltherm NEO 2.4
NEO	Soltherm NEO 2.6

Resultando que por el interesado se ha presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios:

Familia	Laboratorio	Clave
TOP	CENER	30.1401.0-8-1
TOP	CENER	30.1520.1 TA
TOP	CENER	30.1520.3 TA
TOP	CENER	30.1520.0-5-1
TOP	CENER	30.1520.0-6-1
NEO	CENER	30.1520.0 TA
NEO	CENER	30.1520.2 TA
NEO	CENER	30.1401.0-5-1
NEO	CENER	30.1520.0-1-1
NEO	CENER	30.1520.0-2-1
NEO	CENER	30.1520.0-3-1

Habiendo presentado, asimismo, el interesado certificado en el que la entidad Lloyd's Register Quality confirma que Astersa cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

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
Soltherm TOP 2.0	NPS - 14313
Soltherm TOP 2.4	NPS - 14413
Soltherm NEO 1.8	NPS - 14513
Soltherm NEO 2.0	NPS - 14613
Soltherm NEO 2.4	NPS - 14713
Soltherm NEO 2.6	NPS - 14813

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

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.

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 - 14313

Identificación:

Fabricante: Astersa.

Nombre comercial: Soltherm TOP 2.0.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.158 mm.

Altura: 104 mm.

Área de apertura: 2,00 m².

Área de absorbedor: 2,03 m².

Área total: 2,21 m².

Especificaciones generales:

Peso: 47,2 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

2. Modelo con contraseña NPS - 14413

Identificación:

Fabricante: Astersa.
 Nombre comercial: Soltherm TOP 2.4.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 2.175 mm.
 Ancho: 1.160 mm.
 Altura: 104 mm.
 Área de apertura: 2,30 m².
 Área de absorbedor: 2,32 m².
 Área total: 2,52 m².

Especificaciones generales:

Peso: 52,3 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,792	
a_1	3,722	W/m ² K
a_2	0,18	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	556	1.031	1.506
30	378	853	1.328
50	171	647	1.122

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,797	
a_1	3,756	W/m ² K
a_2	0,016	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	643	1.193	1.743
30	441	991	1.541
50	209	759	1.309

3. Modelo con contraseña NPS - 14513

Identificación:

Fabricante: Astersa.
Nombre comercial: Soltherm NEO 1.8.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.854 mm.
Ancho: 1.056 mm.
Altura: 95 mm.
Área de apertura: 1,77 m².
Área de absorbedor: 1,79 m².
Área total: 1,96 m².

Especificaciones generales:

Peso: 35,5 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

4. Modelo con contraseña NPS - 14613

Identificación:

Fabricante: Astersa.
Nombre comercial: Soltherm NEO 2.0.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 2.058 mm.
Ancho: 1.056 mm.
Altura: 95 mm.
Área de apertura: 1,96 m².
Área de absorbedor: 1,99 m².
Área total: 2,17 m².

Especificaciones generales:

Peso: 40 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

5. Modelo con contraseña NPS - 14713

Identificación:

Fabricante: Astersa.
 Nombre comercial: Soltherm NEO 2.4.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 2.098 mm.
 Ancho: 1.256 mm.
 Altura: 95 mm.
 Área de apertura: 2,41 m².
 Área de absorbedor: 2,44 m².
 Área total: 2,64 m².

Especificaciones generales:

Peso: 47 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

6. Modelo con contraseña NPS - 14813

Identificación:

Fabricante: Astersa.
 Nombre comercial: Soltherm NEO 2.6.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 2.174 mm.
 Ancho: 1.253 mm.
 Altura: 95 mm.
 Área de apertura: 2,49 m².
 Área de absorbedor: 2,53 m².
 Área total: 2,72 m².

Especificaciones generales:

Peso: 48 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

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

- Rendimiento térmico:

η_0	0,757	
a_1	3,994	W/m ² K
a_2	0,009	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	464	866	1.268
30	310	712	1.113
50	143	545	947

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

- Rendimiento térmico:

η_o	0,769	
a_1	3,957	W/m ² K
a_2	0,010	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	665	1.239	1.814
30	448	1.022	1.597
50	211	785	1.360

Madrid, 18 de abril de 2013.—El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.