

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**18453** *Resolución de 2 de noviembre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican captadores solares planos, modelos ANDATER GF 50 NV, ANDATER GF 70 NV, ANDATER GF 100 NV y ANDATER GF 120 NV, fabricados por ANDATER (LENCH SOLAR, S.L.).*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Andater (Lench Solar, S.L.), con domicilio social en polígono industrial Juncaril, calle Montefrío, 114, 18220 Albolote (Granada), para la certificación de cuatro captadores solares planos pertenecientes a una serie de captadores solares de grandes dimensiones, fabricados por Andater (Lench Solar, S.L.) en su instalación industrial ubicada en Granada.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Austrian Institute of Technology, con claves 2.04.00713.1.0-LT y 2.04.00713.0-QT.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad S.G.S. confirma que Andater (Lench Solar, S.L.) cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

De acuerdo con lo establecido en los puntos 3 y 4 del Apéndice del Anexo de la citada Orden, los captadores muy grandes (superiores a 4 m<sup>2</sup>) pueden ser tratados como a medida y por tanto se podrá ensayar únicamente un modelo con una superficie de al menos 2 m<sup>2</sup>. En este caso se ha presentado informe del ensayo correspondiente al modelo Andater GF 50NV.

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:

Modelo	Contraseña
ANDATER GF 50 NV	NPS-25709
ANDATER GF 70 NV	NPS-25809
ANDATER GF 100 NV	NPS-25909
ANDATER GF 120 NV	NPS-26009

Y con fecha de caducidad el día 2 de noviembre de 2011.

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-25709

### Identificación:

Fabricante: Andater (Lench Solar, S.L.).  
Nombre comercial (marca/modelo): Andater GF 50 NV.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2009.

### Dimensiones:

Longitud: 2.062 mm. Área de apertura: 4,289 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 2.362 mm.  
Altura: 123 mm. Área total: 4,87 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 117,5 kg.  
Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.  
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

## 2. Modelo con contraseña NPS-25809

### Identificación:

Fabricante: Andater (Lench Solar, S.L.).  
Nombre comercial (marca/modelo): Andater GF 70 NV.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2009.

### Dimensiones:

Longitud: 2062 mm. Área de apertura: 6,434 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 3516 mm.  
Altura: 123 mm. Área total: 7,253 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 165,6 kg.  
Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.  
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

## 3. Modelo con contraseña NPS-25909

### Identificación:

Fabricante: Andater (Lench Solar, S.L.).  
Nombre comercial (marca/modelo): Andater GF 100 NV.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2009.

### Dimensiones:

Longitud: 2062 mm. Área de apertura: 8,578 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 4672 mm.  
Altura: 123 mm. Área total: 9,637 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 217,3 kg.  
Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.  
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

## 4. Modelo con contraseña NPS-26009

Identificación:

Fabricante: Andater (Lench Solar, S.L.).  
 Nombre comercial (marca/modelo): Andater GF 120 NV.  
 Tipo de captador: plano.  
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2062 mm. Área de apertura: 10,723 m<sup>2</sup>.  
 Ancho: 5828 mm.  
 Altura: 123 mm. Área total: 12,02 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 273,5 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.  
 Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo para el modelo Andater GF 50 NV:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,796	
$a_1$	3,375	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,015	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura.		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	1.215	2.239	3.264
30	913	1.899	2.924
50	484	1.508	2.533

Madrid, 2 de noviembre de 2009.—El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.