

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**2728** *Resolución de 22 de octubre de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican seis captadores solares, modelos FCE 1.7, FCE 2.0, FCE 2.1, FCE 2.2, FCE 2.4 y FCE 2.5, fabricados por Delpaso Solar SL.*

Los captadores solares fabricados por Delpaso Solar, S.L. fueron certificados con las contraseñas y la fecha de resolución que aparecen a continuación:

Familia	Modelo	Contraseña	Fecha resolución
familia	DPS ECO 1700	NPS – 30014	18/12/2014
familia	DPS ECO 2000	NPS – 30814	18/12/2014
familia	DPS ECO 2100	NPS – 30914	18/12/2014
familia	DPS ECO 2200	NPS – 31014	18/12/2014
familia	DPS ECO 2400	NPS – 31114	18/12/2014
familia	DPS ECO 2500	NPS – 31214	18/12/2014

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Fercofloor S.L.L., con domicilio social en P.I. Llanos de Jarata, c/ Alejandro Goicoechea 18, Apdo. 131, 14550 Montilla (Córdoba), para la certificación de seis captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los captadores solares, autoriza a la empresa Fercofloor, S.L.L., para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los captadores son técnicamente idénticos.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
FCE 1.7	NPS – 24815
FCE 2.0	NPS – 24915
FCE 2.1	NPS – 25015
FCE 2.2	NPS – 25115
FCE 2.4	NPS – 25215
FCE 2.5	NPS – 25315

Dada la identidad con los modelos citados inicialmente, se le confiere la misma fecha de caducidad que la referida a los mismos, por tanto 18 de diciembre del 2016 será también su fecha de caducidad.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe de ensayo para los modelos que se especifican a tabla anterior se indican a continuación.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre. Asimismo, 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 la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

#### 1. *Modelo con contraseña NPS – 24815*

Identificación:

Fabricantes: Delpaso Solar, S.L.  
Nombre comercial: FCE 1.7.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.055 mm.  
Ancho: 836 mm.  
Altura: 70 mm.  
Área de apertura: 1,64 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,59 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,72 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 21,9 kg.  
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

#### 2. *Modelo con contraseña NPS – 24915*

Identificación:

Fabricantes: Delpaso Solar, S.L.  
Nombre comercial: FCE 2.0.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.056 mm.  
Ancho: 957 mm.  
Altura: 70 mm.  
Área de apertura: 1,88 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,83 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,96 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 24,8 kg.  
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 3. Modelo con contraseña NPS – 25015

Identificación:

Fabricantes: Delpaso Solar, S.L.  
Nombre comercial: FCE 2.1.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
Ancho: 1.030 mm.  
Altura: 78 mm.  
Área de apertura: 2 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,96 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,09 m<sup>2</sup>.

Especificaciones Generales:

Peso: 26,3 kg.  
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 4. Modelo con contraseña NPS – 25115

Identificación:

Fabricantes: Delpaso Solar, S.L.  
Nombre comercial: FCE 2.2.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 2.056 mm.  
Ancho: 1.057 mm.  
Altura: 70 mm.  
Área de apertura: 2,08 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,03 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,17 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 27,2 kg.  
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 5. Modelo con contraseña NPS – 25215

Identificación:

Fabricantes: Delpaso Solar, S.L.  
Nombre comercial: FCE 2.4.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2014.

## Dimensiones:

Longitud: 2.030 mm.  
 Ancho: 1.195 mm.  
 Altura: 70 mm.  
 Área de apertura: 2,33 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,28 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 30,2 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

## 6. Modelo con contraseña NPS – 25315

## Identificación:

Fabricantes: Delpaso Solar, S.L.  
 Nombre comercial: FCE 2.5.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2014.

## Dimensiones:

Longitud: 2.055 mm.  
 Ancho: 1.205 mm.  
 Altura: 70 mm.  
 Área de apertura: 2,39 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,33 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,48 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 30,9 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua.

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

Caudal: 0,033 kg/(sm<sup>2</sup>).

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,75	
$a_1$	3,54	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	663	1.160	1.657
30	581	1.016	1.452
50	487	852	1.216

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

Caudal: 0,032 kg/(sm<sup>2</sup>).

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,699	
$a_1$	3,454	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,019	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	456	798	1.140
30	398	696	995
50	329	576	824

Observaciones:

Nota: Se han considerado los datos obtenidos en los ensayos realizados según la norma ISO 9806:2013.

Madrid, 22 de octubre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.