

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**9199** *Resolución de 11 de mayo de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifica una familia de captadores solares, fabricados por Kingspan Environmental Limited.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Solartech SL con domicilio social en Erdiko Kalea, 42 – 20500 Arrasate/Mondragón (Gipuzkoa), para la certificación de una familia de captadores solares, fabricados por Kingspan Environmental Limited en su instalación industrial ubicada en Reino Unido.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia, compuesta por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
FPW	Kingspan FPW 18
FPW	Kingspan FPW 21
FPW	Kingspan FPW 25

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio:

Familia	Laboratorio	Claves
FPW	ITW	12COL1078OEM06; 12COL1079OEM; 12COL1079QOEM06

Habiendo presentado certificado en el que la entidad BSI confirma que Kingspan Environmental Limited 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 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/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
Kingspan FPW 18	NPS – 20416
Kingspan FPW 21	NPS – 20516
Kingspan FPW 25	NPS – 20616

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 para los modelos que se especifican en la tabla anterior 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 NPS – 20416

### Identificación:

Fabricante: Kingspan Environmental Limited.  
Nombre comercial: Kingspan FPW 18.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2012.

### Dimensiones:

Longitud: 1.929 mm.  
Área de apertura: 1,62 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 933 mm.  
Altura: 91 mm.  
Área total: 1,8 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Peso: 34 kg.  
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua / anticongelante.

## 2. Modelo con contraseña NPS – 20516

### Identificación:

Fabricante: Kingspan Environmental Limited.  
Nombre comercial: Kingspan FPW 21.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2012.

### Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 1.041 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

### Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua / anticongelante.

## 3. Modelo con contraseña NPS – 20616

## Identificación:

Fabricante: Kingspan Environmental Limited.

Nombre comercial: Kingspan FPW 25.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2012.

## Dimensiones:

Longitud: 1.990 mm.

Área de apertura: 2,23 m<sup>2</sup>.

Ancho: 1.222 mm.

Altura: 91 mm.

Área total: 2,43 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua / anticongelante.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia FPW.

Caudal: 72 l/m<sup>2</sup>h.Modificador ángulo incidencia: 0,934 (K<sub>θ</sub>(50°)).

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,792	
$a_1$	3,785	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,012	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>
0	513	898	1.283
20	383	768	1.153
40	237	622	1.007
60	75	460	845

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia FPW.

Caudal: 72 l/m<sup>2</sup>h.Modificador ángulo incidencia: 0,951 (K<sub>θ</sub>(50°)).

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,785	
$a_1$	3,722	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,012	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>
0	700	1.225	1.751
20	524	1.049	1.574
40	325	851	1.376
60	106	631	1.156

Madrid, 11 de mayo de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.