

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

**2970** *Resolución de 21 de noviembre de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican dos captadores solares, fabricados por Tisun GmbH.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Tecnologías Industriales del Sol, S.L., con domicilio social en Avda. de la Industria, 13, planta primera oficina 29, 28108 Alcobendas (Madrid), para la certificación de dos captadores solares, fabricado por Tisun GmbH en su instalación industrial ubicada en Austria.

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

Laboratorio emisor	Clave
ITW	14COL1214;14COL1214AD0;14COL1215;14COL1215AD0;14COL1217; 14COL1217AD0;14COL1216;14COL1216AD0;14COL1216Q216Q
ITW	14COL1214;14COL1214AD0;14COL1215;14COL1215AD0;14COL1217; 14COL1217AD0;14COL1216;14COL1216AD0;14COL1216Q216Q

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad DAKKS confirma que Tisun GmbH, 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 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 emitir la Resolución de certificación conforme a la tabla siguiente:

Modelo	Contraseña
PFM G W 2.01/2	NPS – 30616
PFM G W 2.01/3	NPS – 30716

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

Según la disposición transitoria de la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre, se otorga un periodo transitorio de cuatro años para que las certificaciones de captadores solares se realicen según las Normas UNE-EN 12.975-1 y UNE-EN 12.975-2. Transcurrido dicho plazo, 12 de diciembre de 2018, tanto para la certificación como para la renovación, se deberán presentar los informes de ensayo según las normas UNE-EN 12.975-1 e ISO 9.806, no siendo válidos por tanto a efectos de la próxima renovación a partir de la fecha indicada, los informes de ensayo que se hubieran presentado para la presente certificación y no cumplieren las citadas Normas.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo para los modelos que se especifica 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 la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución de conformidad con el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

También podrá interponerse potestativamente recurso de reposición ante el titular de la Secretaría de Estado de Energía en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución, significando que, en caso de presentar recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que se resuelva expresamente el recurso de reposición o se produzca la desestimación presunta del mismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 123.2 de la citada ley.

Para el cómputo de los plazos por meses habrá de estarse a lo dispuesto en el artículo 30.4 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

#### 1. Modelo con contraseña NPS – 30616

Identificación:

Fabricante: Tisun GmbH.

Nombre comercial: PFM G W 2.01/2.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1180 mm.

Ancho: 3410 mm.

Altura: 62 mm.

Área de apertura: 3,78 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 3,73 m<sup>2</sup>.

Área total: 4,40 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 73 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

#### Resultados de ensayo

- Rendimiento (considerando modificador del ángulo de incidencia):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0,b}$	0,76	0	–
$K_d$	0,962	0	–
$b_0$	0,164	0	–
$c_1$	4,244	0	W/(m <sup>2</sup> K)
$c_2$	0,007	0	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$c_3$	0	0	J/m <sup>3</sup> K
$c_4$	0	0	–
$c_5$	8225	0	J/m <sup>2</sup> K
$c_6$	0	0	s/m

- Producción de potencia por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
0	599	1054	1519
20	423	878	1343
40	236	690	1155
60	37	492	956

## 2. Modelo con contraseña NPS – 30716

Identificación:

Fabricante: Tisun GmbH.

Nombre comercial: PFM G W 2.01/3.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2014.

Dimensiones:

Longitud: 1180 mm.

Ancho: 5120 mm.

Altura: 62 mm.

Área de apertura: 5,667 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 5,59 m<sup>2</sup>.

Área total: 6,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 110 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua + propilenglicol.

### Resultados de ensayo

- Rendimiento (considerando modificador del ángulo de incidencia):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0,b}$	0,76	0	–
$K_d$	0,962	0	–
$b_0$	0,164	0	–
$c_1$	4,244	0	W/(m <sup>2</sup> K)
$c_2$	0,007	0	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
$c_3$	0	0	J/m <sup>3</sup> K
$c_4$	0	0	–
$c_5$	8225	0	J/m <sup>2</sup> K
$c_6$	0	0	s/m

- Producción de potencia por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
0	599	1054	1519
20	423	878	1343
40	236	690	1155
60	37	492	956

Madrid, 21 de noviembre de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.