

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**10423** *Resolución de 26 de abril de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se renueva la certificación de cuatro colectores solares, modelos Tifell Tam-20-H, Tifell Tam-20-V, Tifell-Tam-24-H y Tifell-Tam-24-V, fabricados por KBB Kollektorbau GmbH.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Tifell Electro Solar SA, con domicilio social en C/ Vitoria Bidea 10 – 01010 Vitoria (Álava) para la renovación de vigencia de la certificación de cuatro colectores solares, fabricados por KBB Kollektorbau GmbH, en su instalación industrial ubicada en Alemania, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución de certificación
Tifell Tam -20-H	NPS – 15409	17 de agosto de 2009.
Tifell Tam -20-V	NPS – 15509	17 de agosto de 2009.
Tifell- Tam -24-H	NPS – 19309	23 de septiembre de 2009.
Tifell- Tam -24-V	NPS – 19409	23 de septiembre de 2009.

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta a los productos cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que los modelos cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden ITC/71/2007 de 22 de enero sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación de los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Tifell Tam -20-H	NPS – 19111
Tifell Tam -20-V	NPS – 19211
Tifell- Tam -24-H	NPS – 19311
Tifell- Tam -24-V	NPS – 19411

Y con fecha de caducidad el día 26 de abril de 2013.

Esta renovación de 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 titular de esta Resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

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.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta renovación de vigencia de certificación podrá dar 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 - 19111

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.  
Nombre comercial (marca/modelo): Tifell Tam -20-H.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.  
Ancho: 1.150 mm.  
Altura: 75 mm.  
Área de apertura: 1,973 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,972 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,178 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 34 Kg.  
Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,776	
$a_1$	3,95	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0165	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	531	991	1.450
30	349	809	1.268
50	142	601	1.660

### 2. Modelo con contraseña NPS - 19211

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.  
Nombre comercial (marca/modelo): Tifell Tam -20-V.  
Tipo de captador: plano.  
Año de producción: 2007.

## Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Altura: 95 mm.

Área de apertura: 1,969 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,969 m<sup>2</sup>.Área total: 2,175 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 35,2 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,775	
$a_1$	3,73	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0152	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	534	992	1.450
30	363	821	1.278
50	168	626	1.083

## 3. Modelo con contraseña NPS - 19311

## Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): Tifell Tam -24-H.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2008.

## Dimensiones:

Longitud: 2.160 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Altura: 75 mm.

Área de apertura: 2,294 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,327 m<sup>2</sup>.Área total: 2,484 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 38,3 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,764	
$a_1$	3,79	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0168	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	611	1.137	1.663
30	406	932	1.458
50	170	696	1.222

#### 4. Modelo con contraseña NPS - 19411

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): Tifell Tam-24-V.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.168 mm.

Ancho: 1.158 mm.

Altura: 95 mm.

Área de apertura: 2,290 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,284 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,511 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39,4 kg.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,781	
$a_1$	3,83	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0159	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	537	1.000	1.462
30	362	824	1.286
50	161	623	1.085

Madrid, 26 de abril de 2011.–El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución de 17 de enero de 2011), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.