

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

11911 *Resolución de 26 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de cinco captadores solares, modelos Paradigma CPC 45 Star Azzurro Inox, Paradigma CPC 30 Star Azzurro Inox, Paradigma CPC 14 Star Azzurro Inox, Paradigma CSO 21 y Paradigma CPC 21 Star Azzurro Inox, fabricados por Ritter Solar GmbH & Co KG.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular: Paradigma Energías Renovables Ibérica, S.L.
 Domicilio Social: Cami Ral, 2, nave 9, 0880 - Vilanova i la Geltrú - Barcelona.
 Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
 Lugar de fabricación: Alemania.

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y de la fecha de resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Paradigma CPS 45 Star Azzurro Inox	NPS – 33311	29/08/2011
Paradigma CPC 30 Star Azzurro Inox	NPS – 33211	29/08/2011
Paradigma CPC 14 Star Azzurro Inox	NPS – 33011	29/08/2011
Paradigma CSO 21	NPS – 32911	29/08/2011
Paradigma CPC 21 Star Azzurro Inox	NPS – 33111	29/08/2011

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio	Clave
ITW	06COL456
ITW	06COL456
ITW	06COL456
ITW	07COL517
ITW	06COL456

Resultando que se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, 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
Paradigma CPS 45 Star Azzurro Inox	NPS – 36113
Paradigma CPC 30 Star Azzurro Inox	NPS – 36213
Paradigma CPC 14 Star Azzurro Inox	NPS – 36313
Paradigma CSO 21	NPS – 36413
Paradigma CPC 21 Star Azzurro Inox	NPS – 36513

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

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 – 36113

Identificación:

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.

Nombre comercial: Paradigma CPC 45 Star Azzurro Inox.

Tipo de captador: tubos de vacío.

Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 2.033 mm.

Ancho: 2.427 mm.

Altura: 120 mm.

Área de apertura: 4,50 m².

Área total: 4,93 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS/agua.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,644	
a_1	0,749	W/m ² K
a_2	0,0005	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	1.160	2.029	2.899
10	1.124	1.993	2.863
30	1.039	1.909	2.778
50	936	1.806	2.676

2. Modelo con contraseña NPS – 36213

Identificación:

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
 Nombre comercial: Paradigma CPC 30 Star Azzurro Inox.
 Tipo de captador: tubos de vacío.
 Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 2.033 mm.
 Ancho: 1.622 mm.
 Altura: 120 mm.
 Área de apertura: 3,00 m².
 Área total: 3,30 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS/agua.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,644	
a_1	0,749	W/m ² K
a_2	0,005	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	773	1.353	1.933
10	749	1.329	1.909
30	693	1.272	1.852
50	624	1.204	1.784

3. Modelo con contraseña NPS – 36313

Identificación:

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
 Nombre comercial: Paradigma CPC 14 Star Azzurro Inox.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 1.615 mm.
 Ancho: 1.619 mm.
 Altura: 122 mm.
 Área de apertura: 2,33 m².
 Área de absorbedor: 0,73 m².
 Área total: 2,61 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42,7 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS/agua.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,644	
a_1	0,749	W/m ² K
a_2	0,0005	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	600	1.051	1.501
10	582	1.032	1.483
30	538	988	1.439
50	485	935	1.385

4. Modelo con contraseña NPS – 36413

Identificación:

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
 Nombre comercial: Paradigma CSO 21.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.604 mm.
 Ancho: 1.447 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 1,33 m².

Área de absorbedor: 1,09 m².

Área total: 2,32 m².

Especificaciones generales:

Peso: 51 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS/agua.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,745	
a_1	2,007	W/m ² K
a_2	0,005	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	369	666	963
30	310	608	905
50	246	544	841

5. Modelo con contraseña NPS – 36513

Identificación:

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.

Nombre comercial: Paradigma CPC 21 Star Azzurro Inox.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 1.616 mm.

Ancho: 2.647 mm.

Altura: 120 mm.

Área de apertura: 3,47 m².

Área total: 3,92 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS/agua.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,644	
a_1	0,749	W/m ² K
a_2	0,0005	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	894	1.565	2.236
10	867	1.537	2.208
30	801	1.472	2.142
50	722	1.393	2.063

Madrid, 26 de septiembre de 2013.–El Director general de Política Energética y Minas,
Jaime Suárez Pérez-Lucas.