III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

16390 *Resolución de 29 de agosto de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se renueva la vigencia de la certificación de doce captadores solares de tubos de vacío, modelos Ritter Solar CPC 16 w OEM, Ritter Solar CPC 20 w OEM, Ritter Solar OEM 21, Ritter Solar CPC 6 OEM, Ritter Solar CPC 6 INOX, Ritter Solar CPC 12 OEM, Ritter Solar CPC 12 INOX, Ritter Solar CPC 18 OEM, Ritter Solar CPC 18 INOX, Ritter Solar CPC 6 XL INOX, Ritter Solar CPC 6 XL OEM y Ritter Solar CPC 12 XL INOX fabricados por Ritter Solar GmbH & Co KG.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Ritter Solar GmbH & Co KG con domicilio social en Kuchenäcker, 2 – 72135 Dettenhausen (Alemania), para la renovación de vigencia de la certificación de doce captadores de tubos de vacío, fabricados por Ritter Solar GmbH & Co KG, en su instalación industrial ubicada en Alemania, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha de Resolución de certificación
Ritter Solar CPC 16 w OEM	NPS – 8408	15 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 20 w OEM	NPS – 8508	15 de febrero de 2008.
Ritter Solar OEM 21	NPS – 8608	15 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 6 OEM	NPS – 8908	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 6 INOX	NPS – 9008	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 12 OEM	NPS – 9108	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 12 INOX	NPS – 9208	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 18 OEM	NPS – 9308	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 18 INOX	NPS – 9408	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 6 XL INOX	NPS – 9508	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 6 XL OEM	NPS - 9608	18 de febrero de 2008.
Ritter Solar CPC 12 XL INOX	NPS – 9808	18 de febrero de 2008.

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:

cve: BOE-A-2011-16390

Modelo	Contraseña
Ritter Solar CPC 16 w OEM	NPS – 31711
Ritter Solar CPC 20 w OEM	NPS – 31811
Ritter Solar OEM 21	NPS – 31911
Ritter Solar CPC 6 OEM	NPS – 32011
Ritter Solar CPC 6 INOX	NPS – 32111
Ritter Solar CPC 12 OEM	NPS – 32211
Ritter Solar CPC 12 INOX	NPS – 32311
Ritter Solar CPC 18 OEM	NPS – 32411
Ritter Solar CPC 18 INOX	NPS – 32511
Ritter Solar CPC 6 XL INOX	NPS – 32611
Ritter Solar CPC 6 XL OEM	NPS – 32711
Ritter Solar CPC 12 XL INOX	NPS – 32811

Y con fecha de caducidad el día 29 de agosto 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 - 31711*

Identificación:

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 16 w OEM.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2005.

Identificación:

Longitud: 1.904 mm.
Ancho: 1.854 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 3,21 m^2.
Área de absorbedor: 3,25 m^2.
Área total: 3,52 m^2.

cve: BOE-A-2011-16390

Especificaciones generales:

Peso: 53,8 kg.
Fluido de transferencia de calor:agua / Tyfocor L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,644	
a_1	0,749	W/m²K
a_2	0,005	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	802	1.422	2.042
30	741	1.361	1.982
50	668	1.288	1.909

2. *Modelo con contraseña NPS - 31811*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 20w OEM.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2005.

Dimensiones:

Longitud: 2.310 mm.
Ancho: 1.900 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 4,01 m².
Área total: 4,37 m².

Especificaciones generales:

Peso:65 kg.
Fluido de transferencia de calor: agua / Tyfocor, L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,644	
a_1	0,749	W/m²K
a_2	0,005	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

cve: BOE-A-2011-16390

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	1.001	1.776	2.551
30	926	1.701	2.476
50	834	1.609	2.384

3. *Modelo con contraseña NPS - 31911*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / OEM 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 absorbedor: 1,09 m².
Área total: 2,32 m².

Especificaciones generales:

Peso:51 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyflocor L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,745	
a_1	2,007	W/m²K
a_2	0,005	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	369	666	963
30	310	608	905
50	246	544	841

4. *Modelo con contraseña NPS - 32011*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 6 OEM.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

cve: BOE-A-2011-16390

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.
Ancho: 700 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 1,00 m^2.
Área total: 1,15 m^2.

Especificaciones generales:

Peso:19 kg.
Fluido de transferencia de calor:Tyfocor L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m^2K
a_2	0,001	W/m^2K^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	248	440	633
30	229	422	615
50	210	403	595

5. *Modelo con contraseña NPS - 32111*

Identificación.
Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 6 INOX.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.
Ancho: 700 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 1,00 m^2.
Área total: 1,15 m^2.

Especificaciones generales:

Peso: 19 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyflocor, L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

cve: BOE-A-2011-16390

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m²K
a_2	0,001	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	248	440	633
30	229	422	615
50	210	403	595

6. *Modelo con contraseña NPS - 32211*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 12 OEM.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.
Ancho: 1.390 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 1,99 m².
Área total: 2,28 m².

Especificaciones generales:

Peso: 37 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor, L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m²K
a_2	0,001	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	493	876	1.260
30	456	840	1.223
50	418	801	1.185

cve: BOE-A-2011-16390

7. *Modelo con contraseña NPS - 32311*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 12 INOX.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1.640 mm.
Ancho: 1.390 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 1,99 m^2.
Área total: 2,28 m^2.

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Resultado térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m^2K
a_2	0,001	W/m^2K^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	493	876	1.260
30	456	840	1.223
50	418	801	1.185

8. *Modelo con contraseña NPS - 32411*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 18 OEM.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2.080 mm.
Ancho: 1.640 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 2,99 m^2.
Área total: 3,41 m^2.

cve: BOE-A-2011-16390

Especificaciones generales:

Peso: 54 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor, L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Resultado térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m²K
a_2	0,001	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	741	1.317	1.893
30	686	1.262	1.838
50	628	1.204	1.780

9. *Modelo con contraseña NPS - 32511*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 18 INOX.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2.080 mm.
Ancho: 1.640 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 2,99 m².
Área total: 3,41 m².

Especificaciones generales:

Peso: 52 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor, L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.
Resultados de ensayo:

Resultado térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m²K
a_2	0,001	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

cve: BOE-A-2011-16390

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	741	1.317	1.893
30	686	1.262	1.838
50	628	1.204	1.780

10. *Modelo con contraseña NPS - 32611*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 6 XL INOX.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2.060 mm.
Ancho: 700 mm.
Altura: 100 mm.
Área de apertura: 1,28 m².
Área total: 1,43 m².

Especificaciones generales:

Peso: 23 kg
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor, L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Resultado térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m²K
a_2	0,001	W/m²K²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	320	568	817
30	296	544	793
50	271	519	768

11. *Modelo con contraseña NPS - 32711*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 6 XL OEM.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

cve: BOE-A-2011-16390

Dimensiones:

Área de apertura: 1,29 m^2.

Especificaciones generales:

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Resultado térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m^2K
a_2	0,001	W/m^2K^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	320	568	817
30	296	544	793
50	271	519	768

12. *Modelo con contraseña NPS - 32811*

Identificación.

Fabricante: Ritter Solar GmbH & Co KG.
Nombre comercial (marca / modelo): Ritter Solar / CPC 12 XL INOX.
Tipo de captador: tubos de vacío.
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2.060 mm.
Ancho: 1.392 mm.
Altura: 105 mm.
Área de apertura: 2,57 m^2.
Área absorbedor: 2,57 m^2.
Área total: 2,86 m^2.

Especificaciones generales:

Peso: 43 kg.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor L.S.
Presión de funcionamiento Máx: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Resultado térmico:

η_o	0,642	
a_1	0,885	W/m^2K
a_2	0,001	W/m^2K^2
Nota: referente al área de apertura		

cve: BOE-A-2011-16390

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m²	700 W/m²	1.000 W/m²
10	637	1.132	1.627
30	589	1.084	1.579
50	540	1.035	1.530

Madrid, 29 de agosto 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.

cve: BOE-A-2011-16390