

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**10887** *Resolución de 2 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la vigencia de certificación de cuatro captadores solares, modelos Chromagen QR - E, Chromagen QR - F, Chromagen QR - D y Chromagen QR - K, fabricados por Chromagen.*

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

Titular: Chromagen España SL.

Domicilio Social: Pol. Ind. PISA C/ Diseño, 6, nave A y B, 41927 Mairena del Aljarafe, Sevilla.

Fabricante: Chromagen.

Lugar de fabricación: Israel.

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
Chromagen QR-E	NPS-31411	29/08/2011
Chromagen QR-F	NPS-31511	29/08/2011
Chromagen QR-D	NPS-31611	29/08/2011
Chromagen QR-K	NPS-31711	29/08/2011

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio	Clave
CENER	30.1166.0-3-1, 30.1166.0-4-1, 30.1126.0-4-2, 30.1166.0-5-1

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
Chromagen QR-E	NPS-28913
Chromagen QR-F	NPS-29013
Chromagen QR-D	NPS-29113
Chromagen QR-K	NPS-29213

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-28913*

Identificación:

Fabricante: Chromagen.  
Nombre comercial: Chromagen QR-E.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2200 mm.  
Ancho: 1080 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,37 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 43 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

#### 2. *Modelo con contraseña NPS-29013*

Identificación:

Fabricante: Chromagen.  
Nombre comercial: Chromagen QR-F.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 2180 mm.  
Ancho: 1270 mm.  
Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,58 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,54 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,77 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 3. Modelo con contraseña NPS-29113

Identificación:

Fabricante: Chromagen.  
Nombre comercial: Chromagen QR-D.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1910 mm.  
Ancho: 1080 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,77 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 38 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 4. Modelo con contraseña NPS-29213

Identificación:

Fabricante: Chromagen.  
Nombre comercial: Chromagen QR-K.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2006.

Dimensiones:

Longitud: 1817 mm.  
Ancho: 919 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,52 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,48 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,67 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 24,4 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 10 atm.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.  
Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia.

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,696	
$a_1$	4,821	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,015	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>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	347	664	981
30	183	500	817
50	0	317	635

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

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,693	
$a_1$	4,390	W / m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	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>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	597	1133	1669
30	333	869	1405
50	33	569	1105

Madrid, 2 de septiembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas,  
Jaime Suárez Pérez-Lucas.