

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**7766** *Resolución de 31 de marzo de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican cuatro captadores solares, modelos Reno Energy REK 420-EM 2S, Reno Energy REK 423-EM 2S, Reno Energy REK 420-MS-AL y Reno Energy REK 423-MS-AL fabricados por KBB Kollektorbau GmbH.*

Los captadores solares KBB/K420-EM 2S, KBB/K423-EM 2S, KBB/K420-MS AL y KBB/K423-MS AL fabricados por KBB Kollektorbau GmbH, fueron certificados por Resoluciones de fechas 18 de abril de 2008, el primero, y 17 de agosto de 2009, los restantes, con las contraseñas de certificación NPS-13108, NPS-12209, NPS-12509 y NPS-12609 respectivamente.

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Jordi Pons, S.L./Reno Energy con domicilio social en Camí de Can Curet, 15, 08228 Terrasa (Barcelona), para la certificación de cuatro captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que KBB Kollektorbau GmbH fabricante de los paneles solares autoriza a la empresa Jordi Pons, S.L./Reno Energy para usar su propia marca para los paneles en España, y en el que dicho fabricante confirma que los paneles correspondientes son técnicamente idénticos.

Esta Secretaría de Estado ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Reno Energy REK 420-EM 2S . . . . .	NPS – 6110

con fecha de caducidad el día 18 de abril de 2011.

Modelo	Contraseña
Reno Energy REK 423-EM 2S . . . . .	NPS – 6210
Reno Energy REK 420-MS-AL . . . . .	NPS – 6310
Reno Energy REK 423-MS-AL . . . . .	NPS – 6410

con fecha de caducidad el día 17 de agosto de 2011.

Definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados las que se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, y 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 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 - 6110

## Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): Reno Energy / REK 420-EM 2S.

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 - 6210

## Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): Reno Energy / REK 423-EM 2S.

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

### 3. Modelo con contraseña NPS - 6310

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): Reno Energy / REK 420-MS - AL.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Altura: 95 mm.

Área de apertura: 1,972 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,008 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,151 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 34,5 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

#### 4. Modelo con contraseña NPS - 6410

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): Reno Energy / REK 423-MS - AL.

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, 31 de marzo de 2010.—El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.