

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**7124** *Resolución de 9 de marzo de 2011, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se renueva la certificación de colectores solares planos, modelos Calorama 2310 V-S, Calorama 2309 V-S, Calorama 2308 V-S, Calorama 2320 H-S y Calorama 23099 V-S, fabricados por Hucu Solar España SL.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Baeza, Sociedad Anónima, con domicilio social en avenida Velázquez, s/n (cruce aeropuerto), 29004 Málaga, para la renovación de vigencia de la certificación de cinco colectores solares planos, fabricados por Hucu Solar España, SL, en su instalación industrial ubicada en Málaga, que se certificaron por Resoluciones de fechas 12 de mayo de 2009 y 23 de septiembre de 2009 con los números de contraseñas NPS-8409, NPS-19509, NPS-19609, NPS-19709 y NPS-24109.

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
Calorama 2310 V-S	NPS-9811
Calorama 2309 V-S	NPS-9911
Calorama 2308 V-S	NPS-10011
Calorama 2320 H-S	NPS-10111
Calorama 23099 V-S	NPS-10211

y con fecha de caducidad el día 9 de marzo 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-9811*

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España, SL.  
Nombre comercial (marca/modelo): Calorama 2310 V-S.

Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.095 mm.  
Ancho: 1.098 mm.  
Altura: 100 mm.  
Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,00 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,30 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41,5 kg.  
Fluido de transferencia de calor: agua + anticongelante.  
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_n$	0,769	
$a_1$	3,313	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,019	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	543	1.003	1.463
30	381	841	1.301
50	187	647	1.107

2. *Modelo con contraseña NPS-9911*

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España, SL.  
Nombre comercial (marca/modelo): Calorama 2309 V-S.

Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.099 mm.  
Ancho: 1.099 mm.  
Altura: 97 mm.  
Área de apertura: 1,989 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,989 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,307 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41,4 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua-glicol.

Presión de funcionamiento máx.: 8 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,810	
$a_1$	4,912	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,016	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	543	1.027	1.510
30	330	806	1.289
50	78	561	1.044

### 3. Modelo con contraseña NPS-10011

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España, SL.

Nombre comercial (marca/modelo): Calorama 2308 V-S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.099 mm.

Ancho: 1.100 mm.

Altura: 100 mm.

Área de apertura: 1,987 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,987 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,309 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 38,3 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua-glicol.

Presión de funcionamiento máx.: 8 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,724	
$a_1$	4,442	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,013	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	484	916	1.347
30	291	719	1.150
50	70	501	932

#### 4. Modelo con contraseña NPS-10111

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España, SL.

Nombre comercial (marca/modelo): Calorama 2320 H-S.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.099 mm.

Ancho: 1.099 mm.

Altura: 99 mm.

Área de apertura: 1,989 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,989 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,307 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 42,4 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua-glicol.

Presión de funcionamiento máx.: 8 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,800	
$a_1$	3,612	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,033	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	558	1.035	1.512
30	379	840	1.317
50	115	592	1.069

#### 5. Modelo con contraseña NPS-10211

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España, SL.

Nombre comercial (marca/modelo): Calorama 23099 V-S.

Tipo de captador: Plano

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.098 mm.

Ancho: 1.099 mm.

Altura: 98 mm.  
 Área de apertura: 1,990 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,990 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,306 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41,2 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua-glicol  
 Presión de funcionamiento máx.: 8 bar.  
 Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,796	
$a_1$	3,578	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,012	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	560	1.035	1.510
30	405	874	1.349
50	219	695	1.170

Madrid, 9 de marzo 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.