

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 2976** *Resolución de 19 de noviembre de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de tres sistemas solares, modelos Calorama CST - 300 S, Calorama CST - 150 S y Calorama CST - 200 S, fabricados por Hucu Solar España SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Baerza SA, con domicilio social en Avda. Velázquez s/n (Cruce aeropuerto) 29004 Málaga, para la renovación de vigencia de la certificación de tres sistemas solares, fabricados por Hucu Solar España S.L. en su instalación industrial ubicada en Málaga, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Calorama CST – 300 S.	SST – 22013	26/11/2013
Calorama CST – 150 S.	SST – 22113	26/11/2013
Calorama CST – 200 S.	SST – 22213	26/11/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
Solartechnik Prüfung Forschung.	S172EN, S173QPEN, S172FAM
Solartechnik Prüfung Forschung.	S172EN, S173QPEN, S172FAM
Solartechnik Prüfung Forschung.	S172EN, S173QPEN, S172FAM

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que los modelos cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/2366/2014 de 11 de diciembre 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 la contraseña de certificación:

Modelo	Contraseña
Calorama CST – 300 S.	SST – 19115
Calorama CST – 150 S.	SST – 19215
Calorama CST – 200 S.	SST – 19315

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados las que se indican a continuación.

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 de los modelos o tipos certificados son las que se indican a continuación.

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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

#### 1. Modelo con contraseña SST – 19115

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
Nombre Comercial: Calorama CST – 300 S.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.095 mm.  
Ancho: 1.095 mm.  
Alto: 98 mm.  
Área de apertura: 2,012 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,294 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 300,0000 l.  
Número de Captadores del Sistema: 2.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	3819	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3833	0
Davos (46,8° N)	6654	5723	0
Athens (38,0° N)	4573	4321	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	6084	0
Würzburg (49,5° N)	10691	6136	0
Davos (46,8° N)	12110	9058	0
Athens (38,0° N)	8326	7318	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22327	8194	0
Würzburg (49,5° N)	21413	8626	0
Davos (46,8° N)	24220	11747	0
Athens (38,0° N)	16651	11323	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 19215

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
Nombre Comercial: Calorama CST – 150 S.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.095 mm.  
Ancho: 1.095 mm.  
Alto: 98 mm.  
Área de apertura: 2,012 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,294 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 150,000 l.  
Número de Captadores del Sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2791	1700	0
Würzburg (49,5° N)	2677	1697	0
Davos (46,8° N)	3027	2537	0
Athens (38,0° N)	2078	1947	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	4052	0
Würzburg (49,5° N)	10691	4287	0
Davos (46,8° N)	12110	5825	0
Athens (38,0° N)	8326	4653	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	4140	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4372	0
Davos (46,8° N)	15137	5888	0
Athens (38,0° N)	10407	6109	0

## 3. Modelo con contraseña SST – 19315

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.

Nombre Comercial: Calorama CST – 200 S.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.095 mm.

Ancho: 1.095 mm.

Alto: 98 mm.

Área de apertura: 2,012 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,294 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del Depósito: 200,0000 l.

Número de Captadores del Sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 80 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	4478	2414	0
Würzburg (49,5° N)	4289	2436	0
Davos (46,8° N)	4857	3579	0
Athens (38,0° N)	3343	2922	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	9492	3901	0
Würzburg (49,5° N)	9114	4110	0
Davos (46,8° N)	10281	5624	0
Athens (38,0° N)	7064	5192	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	4279	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4560	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Davos (46,8° N)	15137	6070	0
Athens (38,0° N)	10407	6296	0

Madrid, 19 de noviembre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.