

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL

**7755** *Resolución de 23 de mayo de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican once captadores solares, fabricados por Hucu Solar España, SL.*

Los captadores solares fabricados por Hucu Solar España S.L. fueron certificados con las contraseñas y la fecha de resolución que aparecen a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
HUCUSOL 21000-VP	NPS-17115	01/02/2017
HUCUSOL 10844-VP	NPS-17215	01/02/2017
HUCUSOL 1094-VP	NPS-17315	01/02/2017
HUCUSOL 1084-VP	NPS-17415	01/02/2017
HUCUSOL 1200-HP	NPS-17515	01/02/2017
HUCUSOL 1083-VP	NPS-17615	01/02/2017
HUCUSOL 1093-VP	NPS-17715	01/02/2017
HUCUSOL 11000-VP	NPS-17815	01/02/2017
HUCUSOL 10944-VP	NPS-17915	01/02/2017
HUCUSOL 1100-VP	NPS-18015	01/02/2017
HUCUSOL 1095-VP	NPS-18115	01/02/2017

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Jasol Energías Renovables, S.L., con domicilio social en Polígono Industrial PIBO-Avenida de Pilas, 8, 41110-Bollullos de la Mitación, Sevilla, para la certificación de 11 captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado escrito en el que la empresa fabricante de los captadores solares-autoriza a la empresa Jasol Energías Renovables, S.L., para usar su propia marca para los paneles en España y en el que dicho fabricante confirma que los captadores son técnicamente idénticos.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación conforme a la tabla siguiente.

Modelo	Contraseña
Jasol 21000-VP	NPS-11817
Jasol 10844-VP	NPS-11917
Jasol 1094-VP	NPS-12017
Jasol 1084-VP	NPS-12117
Jasol 1200-HP	NPS-12217
Jasol 1083-VP	NPS-12317
Jasol 1093-VP	NPS-12417

Modelo	Contraseña
Jasol 11000-VP	NPS-12517
Jasol 10944-VP	NPS-12617
Jasol 1100-VP	NPS-12717
Jasol 1095-VP	NPS-12817

Dada la identidad con los modelos citados inicialmente, se le confiere la misma fecha de caducidad que la referida a los mismos, por tanto el 1 de febrero del 2019 será también su fecha de caducidad.

Según la disposición transitoria de la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre, se otorga un periodo transitorio de cuatro años para que las certificaciones de captadores solares se realicen según las Normas UNE-EN 12.975-1 y UNE-EN 12.975-2. Transcurrido dicho plazo, 12 de diciembre de 2018, tanto para la certificación como para la renovación, se deberán presentar los informes de ensayo según las normas UNE-EN 12.975-1 e ISO 9.806, no siendo válidos por tanto a efectos de la próxima renovación a partir de la fecha indicada, los informes de ensayo que se hubieran presentado para la presente certificación y no cumplieren las citadas Normas.

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.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre. Asimismo, 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 la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución de conformidad con el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

También podrá interponerse potestativamente recurso de reposición ante el titular de la Secretaría de Estado de Energía en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución, significando que, en caso de presentar recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que se resuelva expresamente el recurso de reposición o se produzca la desestimación presunta del mismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 123.2 de la citada ley.

Para el cómputo de los plazos por meses habrá de estarse a lo dispuesto en el artículo 30.4 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

#### 1. Modelo con contraseña NPS-11817

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.

Nombre comercial: Jasol 21000-VP.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

## Dimensiones:

Longitud: 2097 mm.

Ancho: 1097 mm.

Alto: 100 mm.

Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2 m<sup>2</sup>.Área total: 2,3 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 42,3 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 atm.

Fluido de transferencia de calor: agua+anticongelante.

## Resultados del ensayo

## • Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,745	
$a_1$	3,423	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,02	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	519	964	1408
30	341	785	1230
50	120	564	1009

## 2. Modelo con contraseña NPS-11917

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.

Nombre comercial: Jasol 10844-VP.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

## Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.

Ancho: 1099 mm.

Alto: 100 mm.

Área de apertura: 1,988 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,988 m<sup>2</sup>.Área total: 2,307 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 40,8 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

## Resultados del ensayo

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,785	
$a_1$	3,671	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,01	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	549	1017	1485
30	391	854	1322
50	207	675	1143

## 3. Modelo con contraseña NPS-12017

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.

Nombre comercial: Jasol 1094-VP.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

## Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.

Ancho: 1099 mm.

Alto: 100 mm.

Área de apertura: 1,988 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,988 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,307 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 40,5 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

## Resultados del ensayo

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,746	
$a_1$	6,538	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,002	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	463	908	1353
30	201	645	1090
50	-65	380	825

#### 4. Modelo con contraseña NPS-12117

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 1084-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 100 mm.  
 Área de apertura: 1,988 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,988 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,307 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 40,8 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

#### Resultados del ensayo

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,737	
$a_1$	3,995	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	504	943	1382
30	329	763	1203
50	123	562	1002

## 5. Modelo con contraseña NPS-12217

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 1200-HP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2008.

## Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 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.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol

## Resultados del ensayo

## • Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,8	
$a_1$	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	1035	1512
30	379	840	1317
50	115	592	1069

## 6. Modelo con contraseña NPS-12317

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 1083-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2009.

## Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.  
 Ancho: 1100 mm.  
 Alto: 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.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

#### Resultados del 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	1347
30	291	719	1150
50	70	501	932

#### 7. Modelo con contraseña NPS-12417

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 1093-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 100 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: 38,5 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

## Resultados del ensayo

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,733	
$a_1$	4,3	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>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	495	933	1370
30	306	739	1176
50	84	521	959

## 8. Modelo con contraseña NPS-12517

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 11000-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2008.

## Dimensiones:

Longitud: 2098 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 99 mm.  
 Área de apertura: 1,991 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,991 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,306 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 42,3 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

## Resultados del ensayo

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,811	
$a_1$	3,968	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,009	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	565	1049	1533
30	397	877	1361
50	207	691	1175

#### 9. Modelo con contraseña NPS-12617

Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 10944-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2098 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 98 mm.  
 Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,99 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,306 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 40,8 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

#### Resultados del ensayo

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,785	
$a_1$	3,671	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,01	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	549	1017	1485
30	391	854	1322
50	207	675	1143

## 10. Modelo con contraseña NPS-12717

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 1100-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2008.

## Dimensiones:

Longitud: 2098 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 99 mm.  
 Área de apertura: 1,991 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,991 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,306 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 42,3 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

## Resultados del ensayo

$\eta_0$	0,811	
$a_1$	3,968	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,009	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	565	1049	1533
30	397	877	1361
50	207	691	1175

## 11. Modelo con contraseña NPS-12817

## Identificación:

Fabricante: Hucu Solar España S.L.  
 Nombre comercial: Jasol 1095-VP.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2009.

## Dimensiones:

Longitud: 2099 mm.  
 Ancho: 1099 mm.  
 Alto: 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.

Presión de funcionamiento máximo: 8 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua-glicol.

Resultados del ensayo

$\eta_0$	0,81	
$a_1$	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	1027	1510
30	330	806	1289
50	78	561	1044

Madrid, 23 de mayo de 2017.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.