

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1993** *Resolución de 10 de febrero de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cinco sistemas solares pertenecientes a una misma familia, modelos Compac VDI330 Plus, Compac VDI350 Plus, Compac VDI380S Plus, Compac VDI400S Plus y Compac 3VDI450 Plus, fabricado por Delpaso Solar, SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Delpaso Solar, S.L.», con domicilio en Parque Empresarial El Polear, sector UR-I, parcela 24, 29313 Villanueva del Trabuco (Málaga), para la certificación de cinco equipos solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por «Delpaso Solar, S.L.», en su instalación industrial ubicada en Málaga.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de captadores solares:

Clave	Laboratorio
30.2291.0, 30.229.0-1, 30.229.1-1	CENER

Habiéndose sometido los modelos de la familia a los ensayos exigidos en el apéndice 2 del anexo de la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Habiendo presentado, asimismo, el interesado certificado en el que la entidad LGAI Technological Center, S.A. confirma que «Delpaso Solar, S.L.», cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que el tipo o modelo presentado cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero,

Esta Dirección General de Política Energética y Minas ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Compac VDI330 Plus	SST-314
Compac VDI350 Plus	SST-414
Compac VDI380S Plus	SST-514
Compac VDI400S Plus	SST-614
Compac 3VDI450 Plus	SST-714

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución.

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 efectúa en relación con la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero 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 SST-314

Identificación:

Fabricantes: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Compac VDI330 Plus.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.069 mm.

Ancho: 1.069 mm.

Altura: 98 mm.

Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,00 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,21 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 291 l.

N.º captadores del sistema: 2.

#### *Indicadores de rendimiento de sistemas*

El modelo representativo ensayado ha sido Compac VDI330 Plus. Para la predicción de los datos correspondientes al resto de modelos se ha utilizado el método de cálculo previsto en el anexo D del Reglamento Solarkeymark.

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

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	6140	3724	66
Würzburg (49,5° N)	5888	3728	66
Davos (46,8° N)	6662	5605	66
Athens (38,0° N)	4575	4276	66

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)	16745	6803	66
Würzburg (49,5° N)	16058	7331	66
Davos (46,8° N)	18169	10325	66
Athens (38,0° N)	12478	9323	66

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 850 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	47444	8407	66
Würzburg (49,5° N)	45496	8863	66
Davos (46,8° N)	51477	12024	66
Athens (38,0° N)	35354	12690	66

## 2. Modelo con contraseña SST-414

Identificación:

Fabricantes: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Compac VDI350 Plus.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.069 mm.

Ancho: 1.069 mm.

Altura: 98 mm.

Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,00 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,21 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 350 l.

N.º 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)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	6140	3745	66
Würzburg (49,5° N)	5888	3743	66
Davos (46,8° N)	6662	5639	66
Athens (38,0° N)	4575	4296	66

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)	16745	7112	66
Würzburg (49,5° N)	16058	7586	66
Davos (46,8° N)	18169	10678	66
Athens (38,0° N)	12478	9515	66

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 850 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	47444	9125	66
Würzburg (49,5° N)	45496	9662	66
Davos (46,8° N)	51477	12995	66
Athens (38,0° N)	35354	13662	66

**3. Modelo con contraseña SST-514**

Identificación:

Fabricantes: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Compac VDI380S Plus.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.069 mm.

Ancho: 1.234 mm.

Altura: 98 mm.

Área de apertura: 2,32 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 291 l.

N.º 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)	6140	3930	66
Würzburg (49,5° N)	5888	3908	66
Davos (46,8° N)	6662	5880	66
Athens (38,0° N)	4575	4361	66

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

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16745	7566	66
Würzburg (49,5° N)	16058	8058	66
Davos (46,8° N)	18169	11555	66
Athens (38,0° N)	12478	9925	66

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 850 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	47444	9530	66
Würzburg (49,5° N)	45496	10034	66
Davos (46,8° N)	51477	13620	66
Athens (38,0° N)	35354	14328	66

#### 4. Modelo con contraseña SST-614

Identificación:

Fabricantes: «Delpaso Solar, S.L.».

Nombre comercial: Compac VDI400S Plus.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.069 mm.

Ancho: 1.234 mm.

Altura: 98 mm.

Área de apertura: 2,32 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,55 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 350 l.

N.º 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)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	6140	3895	66
Würzburg (49,5° N)	5888	3886	66
Davos (46,8° N)	6662	5846	66
Athens (38,0° N)	4575	4356	66

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)	16745	7731	66
Würzburg (49,5° N)	16058	8157	66
Davos (46,8° N)	18169	11724	66
Athens (38,0° N)	12478	10030	66

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 850 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	47444	10212	66
Würzburg (49,5° N)	45496	10807	66
Davos (46,8° N)	51477	14619	66
Athens (38,0° N)	35354	15266	66

### 5. Modelo con contraseña SST-714

Identificación:

Fabricantes: «Delpaso Solar, S.L.».  
Nombre comercial: Compac 3VDI450 Plus.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2.069 mm.  
Ancho: 1.069 mm.  
Altura: 98 mm.  
Área de apertura: 1,99 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,00 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,21 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 350 l.  
N.º captadores del sistema. 3.

*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)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	6140	4120	66
Würzburg (49,5° N)	5888	4096	66
Davos (46,8° N)	6662	6113	66
Athens (38,0° N)	4575	4432	66

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)	16745	8650	66
Würzburg (49,5° N)	16058	8970	66
Davos (46,8° N)	18169	13206	66
Athens (38,0° N)	12478	10723	66

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 850 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	47444	12132	66
Würzburg (49,5° N)	45496	12829	66
Davos (46,8° N)	51477	17540	66
Athens (38,0° N)	35354	18056	66

Madrid, 10 de febrero de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.