

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**17945** *Resolución de 25 de septiembre de 2009, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican sistemas solares térmicos, modelos Domusa DS-compact Inox 1.150 T, 1.150 P, 1.200 T, 1.200 P, 2.200 T, 2.200 P, 2.300 T y 2.300 P, fabricados por Domusa Calefacción S. Coop.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Domusa Calefacción S. Coop., con domicilio social en Barrio de San Esteban s/n, 20737, Errezil (Guipúzcoa), para la certificación de ocho sistemas solares térmicos, fabricados por Domusa Calefacción S. Coop., en su instalación industrial ubicada en Guipúzcoa.

Resultando que por el interesado se ha presentado el dictamen técnico emitido por el laboratorio de captadores solares del Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, con clave 07 COL 593 / 10 EM 13.

De acuerdo con lo establecido en la disposición transitoria segunda de la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares, durante los doce meses siguientes a la entrada en vigor de la Orden, para la certificación de los sistemas solares prefabricados, se aceptan los ensayos del captador de forma independiente para certificar el sistema.

Habiéndose ampliado el plazo establecido en la citada disposición transitoria 2.<sup>a</sup> de la Orden ITC/71/2007, hasta el 31 de julio de 2009, por Orden ITC/2761/2008 de 26 de septiembre.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad AENOR confirma que Domusa Calefacción S. Coop. cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares.

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

Esta Secretaría de Estado, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de identificación siguientes:

Modelo	Contraseña
Domusa DS-compact Inox 1.150 T .....	SST-19209
Domusa DS-compact Inox 1.150 P .....	SST-19309
Domusa DS-compact Inox 1.200 T .....	SST-19409
Domusa DS-compact Inox 1.200 P .....	SST-19509
Domusa DS-compact Inox 2.200 T .....	SST-19609
Domusa DS-compact Inox 2.200 P .....	SST-19709
Domusa DS-compact Inox 2.300 T .....	SST-19809
Domusa DS-compact Inox 2.300 P .....	SST-19909

Y con fecha de caducidad el día 25 de septiembre de 2011.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen de los informes de los ensayos de los modelos o tipos certificados son las que se indican a continuación.

Esta 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 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-19209

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 1.150 T.  
N.º captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
Ancho: 1.041 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

1 captador Domusa DS CLASS 2.1 TS.  
1 acumulador de 150 L.

### 2. Modelo con contraseña SST-19309

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 1.150 P.  
N.º captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.

Ancho: 1.041 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.

Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

1 captador Domusa DS CLASS 2.1 TS.

1 acumulador de 150 L.

### 3. Modelo con contraseña SST-19409

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.

Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 1.200 T.

N.º captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.

Ancho: 1.041 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.

Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

1 captador Domusa DS CLASS 2.1 TS.  
1 acumulador de 200 L.

#### 4. Modelo con contraseña SST-19509

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 1.200 P.  
N.º captadores del sistema: 1.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
Ancho: 1.041 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

1 captador Domusa DS CLASS 2.1 TS.  
1 acumulador de 200 L.

#### 5. Modelo con contraseña SST-19609

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 2.200 T.  
N.º captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
Ancho: 1.041 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

2 captadores Domusa DS CLASS 2.1 TS.  
1 acumulador de 200 L.

## 6. Modelo con contraseña SST-19709

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 2.200 P.  
N.º captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
Ancho: 1.041 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

2 captadores Domusa DS CLASS 2.1 TS.  
1 acumulador de 200 L.

## 7. Modelo con contraseña SST-19809

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 2.300 T.  
N.º captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
Ancho: 1.041 mm.

Altura: 90 mm.  
 Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

2 captadores Domusa DS CLASS 2.1 TS.  
 1 acumulador de 300 L.

#### 8. Modelo con contraseña SST-19909

Identificación:

Fabricante: Domusa Calefacción S. Coop.  
 Nombre comercial (marca/modelo): Domusa DS-compact Inox 2.300 P.  
 N.º captadores del sistema: 2.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm.  
 Ancho: 1.041 mm.  
 Altura: 90 mm.  
 Área de apertura: 1,92 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,90 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,07 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 39 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: mezcla agua / anticongelante.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,751	
$a_1$	4,999	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,000	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>
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

Características del sistema:

2 captadores Domusa DS CLASS 2.1 TS.

1 acumulador de 300 L.

Madrid, 25 de septiembre de 2009.–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.