

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 3309** *Resolución de 30 de enero de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifica una familia de captadores solares planos, modelos Adisol Blue 1.5 E, Adisol Blue 1.7 E, Adisol Blue 1.9 E, Adisol Blue 2.0 E, Adisol Blue 2.3 E y Adisol Blue 2.5 E, fabricados por Dimas SA.*

Recibida, en la Secretaría de Estado de Energía, la solicitud presentada por Adisa Calefacción, SL, con domicilio social en calle Cincel, número 11, Pol. Ind. Sta. Ana - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid), para la certificación de una familia de captadores solares planos, fabricados por Dimas, SA, en su instalación industrial ubicada en Grecia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik con claves n.º 10 COL 933, 10 COL 934 y 10 COL 934 Q.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia, compuesta por los modelos siguientes: Adisol Blue 1.5 E, Adisol Blue 1.7 E, Adisol Blue 1.9 E, Adisol Blue 2.0 E, Adisol Blue 2.3 E y Adisol Blue 2.5 E.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Dekra Certification GmbH confirma que Dimas, SA, 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 certificación:

Modelo	Contraseña
Adisol Blue 1.5 E	NPS - 4312
Adisol Blue 1.7 E	NPS - 4412
Adisol Blue 1.9 E	NPS - 4512
Adisol Blue 2.0 E	NPS - 4612
Adisol Blue 2.3 E	NPS - 4712
Adisol Blue 2.5 E	NPS - 4812

Y con fecha de caducidad el día 30 de enero de 2014.

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 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 NPS - 4312

Identificación:

Fabricante: Dimas, SA.  
Nombre comercial: Adisol Blue 1.5 E.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.501 mm.  
Ancho: 1.007 mm.  
Altura: 87 mm.  
Área de apertura: 1,35 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,34 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,51 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.  
Fluido de transferencia de calor: Agua + anticongelante.  
Presión de funcionamiento Máx.: 16 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,764	
$a_1$	3,953	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

T <sub>m</sub> – T <sub>a</sub> en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
0	413	722	1.031
20	302	611	920
40	182	491	801
60	53	363	672

### 2. Modelo con contraseña NPS - 4412

Identificación:

Fabricante: Dimas, SA.  
Nombre comercial: Adisol Blue 1.7 E.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2010.

## Dimensiones:

Longitud: 1.420 mm.

Ancho: 1.183 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 1,51 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,50 m<sup>2</sup>.Área total: 1,68 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 29 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua + anticongelante.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

## Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,764	
$a_1$	3,953	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

T <sub>m</sub> – T <sub>a</sub> en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
0	461	808	1.154
20	337	683	1.029
40	203	549	896
60	60	406	752

## 3. Modelo con contraseña NPS - 4512

## Identificación:

Fabricante: Dimas, SA.

Nombre comercial: Adisol Blue 1.9 E.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2010.

## Dimensiones:

Longitud: 1.503 mm.

Ancho: 1.305 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 1,79 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,78 m<sup>2</sup>.Área total: 1,96 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua + anticongelante.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,764	
$a_1$	3,953	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

Tm – Ta en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
0	547	957	1.368
20	400	810	1.220
40	241	651	1.062
60	71	481	891

#### 4. Modelo con contraseña NPS - 4612

Identificación:

Fabricante: Dimas, SA.

Nombre comercial: Adisol Blue 2.0 E.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 2.006 mm.

Ancho: 1.007 mm.

Altura: 83 mm.

Área de apertura: 1,83 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,82 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,02 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua + anticongelante.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,764	
$a_1$	3,953	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

T <sub>m</sub> – T <sub>a</sub> en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
0	559	979	1.398
20	409	828	1.248
40	246	666	1.085
60	73	492	911

#### 5. Modelo con contraseña NPS - 4712

Identificación:

Fabricante: Dimas, SA.  
 Nombre comercial: Adisol Blue 2.3 E.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.893 mm.  
 Ancho: 1.183 mm.  
 Altura: 83 mm.  
 Área de apertura: 2,03 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,02 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,24 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 36 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,764	
$a_1$	3,953	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,008	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

Tm – Ta en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
0	620	1.086	1.551
20	453	919	1.384
40	273	739	1.204
60	80	546	1.011

#### 6. Modelo con contraseña NPS - 4812

Identificación:

Fabricante: Dimas, SA.  
 Nombre comercial: Adisol Blue 2.5 E.  
 Tipo de captador: Plano.  
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 2.008 mm.  
 Ancho: 1.258 mm.  
 Altura: 87 mm.  
 Área de apertura: 2,31 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,30 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,53 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41 kg.  
 Fluido de transferencia de calor: Agua + anticongelante.  
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

$\eta_o$	0,801	
$a_1$	3,653	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,010	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: Referente al área de apertura.		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

Tm – Ta en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
0	740	1.295	1.850
20	562	1.117	1.672
40	366	921	1.476
60	151	706	1.261

Madrid, 30 de enero de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.