

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

16519 *Resolución de 1 de julio de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican captadores solares, modelos Ramasol CVT 1.8, Ramasol CVT 2.1, Ramasol CVT 2.5, Ramasol CVN 1.8, Ramasol CVN 2.1 y Ramasol CVN 2.5, fabricados por Novasol Sistemas Termosolares.*

Los captadores solares Novasol VTS 1800, Novasol VTS 2100, Novasol VTS 2500, Novasol VN 1800, Novasol VN 2100 y Novasol VN 2500 fabricados por Novasol Sistemas Termosolares fueron certificados por Resolución de fecha 12 de noviembre de 2009, con las contraseñas de certificación NPS-26309, NPS-26409, NPS-26509, NPS-26609, NPS-26709 y NPS-26809, respectivamente.

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Ramasol Sistemas Ecoenergéticos, S. L., con domicilio social en c/ Bielorrusia, n.º 16, nave 19, 29004 Málaga, para la certificación de seis captadores solares con una denominación comercial diferente pero con las mismas características técnicas.

Habiendo sido presentado acuerdo entre la empresa fabricante de los paneles solares y la empresa RAMASOL Sistemas Ecoenergéticos S.L. para distribuir los citados productos con su propia denominación y en el que dicho fabricante confirma que los paneles son técnicamente idénticos.

Esta Secretaría de Estado, ha resuelto certificar los citados productos con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Ramasol CVT 1.8	NPS-17910
Ramasol CVT 2.1	NPS-18010
Ramasol CVT 2.5	NPS-18110
Ramasol CVN 1.8	NPS-18210
Ramasol CVN 2.1	NPS-18310
Ramasol CVN 2.5	NPS-18410

Y con fecha de caducidad el día 12 de noviembre de 2011, definiendo como características técnicas de los modelos o tipos certificados las que se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, 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 NPS-17910.

Identificación:

Fabricante: Novasol Sistemas Termosolares.

Nombre comercial: Ramasol CVT 1.8.

Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.930 mm. Área de apertura: 1,62 m².
Ancho: 930 mm. Área de absorbedor: 1,59 m².
Altura: 91 mm. Área total: 1,79 m².

Especificaciones generales:

Peso: 34 kg.
Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,751	
a_1	4,999	W/m ² K
a_2	0,000	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	487	852	1.217
20	325	690	1.055
40	163	528	893
60	1	366	731

2. Modelo con contraseña NPS-18010:

Identificación:

Fabricante: Novasol Sistemas Termosolares.
Nombre comercial: Ramasol CVT 2.1.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm. Área de apertura: 1,92 m².
Ancho: 1.041 mm. Área de absorbedor: 1,90 m².
Altura: 90 mm. Área total: 2,07 m².

Especificaciones generales:

Peso: 37,2 kg.
Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,751	
a_1	4,999	W/m ² K
a_2	0,000	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	577	1.009	1.442
20	385	817	1.250
40	193	625	1.058
60	1	433	866

3. Modelo con contraseña NPS-18110:

Identificación:

Fabricante: Novasol Sistemas Termosolares.

Nombre comercial: Ramasol CVT 2.5.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.992 mm. Área de apertura: 2,24 m².

Ancho: 1.222 mm. Área de absorbedor: 2,19 m².

Altura: 91 mm. Área total: 2,43 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,751	
a_1	4,999	W/m ² K
a_2	0,000	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	673	1.178	1.682
20	449	954	1.458
40	225	730	1.234
60	1	506	1.010

4. Modelo con contraseña NPS-18210:

Identificación:

Fabricante: Novasol Sistemas Termosolares.
 Nombre comercial: Ramasol CVN 1.8.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.929 mm. Área de apertura: 1,62 m².
 Ancho: 928 mm. Área de absorbedor: 1,59 m².
 Altura: 92 mm. Área total: 1,79 m².

Especificaciones generales:

Peso: 31,4 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,690	
a_1	5,455	W/m ² K
a_2	0,026	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	447	782	1.118
20	254	589	924
40	26	362	697
60	0	101	436

5.–Modelo con contraseña NPS-18310:

Identificación:

Fabricante: Novasol Sistemas Termosolares.
 Nombre comercial: Ramasol CVN 2.1.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.988 mm. Área de apertura: 1,93 m².
 Ancho: 1.041 mm. Área de absorbedor: 1,87 m².
 Altura: 90 mm. Área total: 2,07 m².

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.
 Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,690	
a_1	5,455	W/m ² K
a_2	0,026	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
0	533	932	1.332
20	302	702	1.101
40	31	431	830
60	0	120	519

6. Modelo con contraseña NPS-18410:

Identificación:

Fabricante: Novasol Sistemas Termosolares.
 Nombre comercial: Ramasol CVN 2.5.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.989 mm. Área de apertura: 2,27 m².
 Ancho: 1.217 mm. Área de absorbedor: 2,18 m².
 Altura: 90 mm. Área total: 2,42 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,5 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua/anticongelante.
 Presión de funcionamiento máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,690	
a_1	5,455	W/m ² K
a_2	0,026	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	627	1.096	1.566
20	355	825	1.295
40	37	507	977
60	0	141	611

Madrid, 1 de julio de 2010.—El Secretario de Estado de Energía, P. D. (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.