

Resolución de Renovación de Captadores Solares Térmicos conforme a lo establecido en la Orden IET/2366/2014



Contraseñas de Certificación
 NPS-14715, NPS-14815, NPS-14915, NPS-15015

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de Renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular:	Trade, S.A.
Domicilio Social:	C/ Sor Angela de la Cruz nº 30 1º 28020 - Madrid, MADRID

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y la fecha de Resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Tradesol S 2,00	NPS-29413	16/09/2013
Tradesol S 2,60	NPS-29513	16/09/2013
Tradesol N 2,00	NPS-29613	16/09/2013
Tradesol N 2,60	NPS-29713	16/09/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

CLAVE
4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

CLAVE
4085DQ1, 4077DE1, 4079DE1, 4087DQ1, 4081DE1, 4083DE1, 4086DQ1, 4080DE1, 4082DE1, 4084DQ1, 4076DE1, 4078DE1

Resultando que se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/2366/2014 de 11 de diciembre sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación de los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Tradesol S 2,00	NPS-14715
Tradesol S 2,60	NPS-14815
Tradesol N 2,00	NPS-14915
Tradesol N 2,60	NPS-15015

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de Resolución, definiendo como características del modelo o tipo certificado 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 titular de esta Resolución presentará dentro del periodo fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

- 1 MODELO CON CONTRASEÑA NPS-14715

Identificación:

Nombre comercial: Tradesol S 2,00

Tipo de captador: plano

Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Área de apertura:	1,88	m ²
Ancho:	1030	mm	Área de Absorbedor:		m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,09	m ²

Especificaciones Generales

Peso: Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar

Fluido de Transferencia de Calor: agua

- 2 MODELO CON CONTRASEÑA NPS-14815

Identificación:

Nombre comercial: Tradesol S 2,60

Tipo de captador: plano

Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud:	2020	mm	Área de apertura:	2,37	m ²
Ancho:	1283	mm	Área de Absorbedor:	2,3	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,6	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 45 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar

Fluido de Transferencia de Calor: agua



Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

RESULTADOS DEL ENSAYO

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: (K_g(50°))

· Rendimiento térmico:

η_0	0,73	
a_1	3,75	W/m ² K
a_2	0,015	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
10	355	662	970
30	233	540	848
50	94	401	708

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia

RESULTADOS DEL ENSAYO

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: (K_g(50°))

· Rendimiento térmico:

η_0	0,76	
a_1	3,67	W/m ² K
a_2	0,015	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
10	627	1165	1703
30	425	963	1501
50	194	732	1270

- 3 MODELO CON CONTRASEÑA NPS-14915

Identificación:

Nombre comercial: Tradesol N 2,00
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2011



Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Área de apertura:	1,88	m ²
Ancho:	1030	mm	Área de Absorbedor:	2,3	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,09	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 45 Kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar
 Fluido de Transferencia de Calor: agua

- 4 MODELO CON CONTRASEÑA NPS-15015

Identificación:

Nombre comercial: Tradesol N 2,60
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2011

Dimensiones:

Longitud:	2029	mm	Área de apertura:	2,37	m ²
Ancho:	1283	mm	Área de Absorbedor:	2,3	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,6	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 45 Kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar
 Fluido de Transferencia de Calor: agua

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia

RESULTADOS DEL ENSAYO

Caudal: Kg/(sm²)
 Modificador Angulo Incidencia: (K_θ(50°))

· Rendimiento térmico:

η_0	0,67	
a_1	4,05	W/m ² K
a_2	0,012	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
10	318	601	883
30	191	474	756

50	50	333	616
----	----	-----	-----

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia

RESULTADOS DEL ENSAYO

Caudal: Kg/(sm²)
 Modificador Angulo Incidencia: (K_θ(50°))

· Rendimiento térmico:

η ₀	0,72	
a ₁	3,45	W/m ² K
a ₂	0,024	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
10	591	1101	1610
30	383	892	1401
50	129	638	1147

La Directora General