

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

Contraseñas de Certificación
NPS-14919, NPS-15019, NPS-15119, NPS-15219

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Termicol Energía Solar s.l, con domicilio social en CALLE RIO VIEJO (PG IND CR DE LA ISLA), 39 41703 - Dos Hermanas, SEVILLA 41703 - Dos Hermanas, SEVILLA, para la certificación de 1 familia/as de captadores solares, fabricados por TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L. en su instalación industrial ubicada en DOS HERMANAS (SEVILLA).

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la/las familia/as, compuesta por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
Gold	TERMICOL G26
Gold	TERMICOL G21
Gold	TERMICOL G26H
Gold	TERMICOL G21H

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

Familia	Laboratorio	Clave
Gold	CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES	30.3598

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad SGS confirma que TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L., cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014 de 11 de diciembre.

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/2366/2014 de 11 de diciembre.

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

Modelo	Contraseña
--------	------------



TERMICOL G26	NPS-14919
TERMICOL G21	NPS-15019
TERMICOL G26H	NPS-15119
TERMICOL G21H	NPS-15219

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 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 la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución de conformidad con el artículo 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

También podrá interponerse potestativamente recurso de reposición ante el titular de la Secretaría de Estado de Energía en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución, significando que, en caso de presentar recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que se resuelva expresamente el recurso de reposición o se produzca la desestimación presunta del mismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 123.2 de la citada ley.

Para el cómputo de los plazos por meses habrá de estarse a lo dispuesto en el artículo 30.4 de la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre.

1.- Modelo con contraseña NPS-14919

Identificación:

Fabricante: TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L.

Nombre comercial: TERMICOL G26

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta

Año de producción: 2019

Dimensiones:

Longitud:	2045	mm	Area Apertura:	2,41	m2
Ancho:	1240	mm	Area Absorbedor:	2,37	m2
Alto:	81	mm	Area Total:	2,54	m2

Especificaciones Generales:

Peso: Kg

Presión de funcionamiento máximo: atm

Fluido de transferencia de calor: propilenglicol

2.- Modelo con contraseña NPS-15019

Identificación:

Fabricante: TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L.

Nombre comercial: TERMICOL G21

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta

Año de producción: 2019

Dimensiones:

Longitud:	2044	mm	Area Apertura:	2	m2
Ancho:	1045	mm	Area Absorbedor:	2	m2
Alto:	81	mm	Area Total:	2,14	m2

Especificaciones Generales:

Peso: Kg

Presión de funcionamiento máximo: atm

Fluido de transferencia de calor: propilenglicol

3.- Modelo con contraseña NPS-15119

Identificación:

Fabricante: TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L.

Nombre comercial: TERMICOL G26H

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta

Año de producción: 2019

Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Area Apertura:	2,5	m2
-----------	------	----	----------------	-----	----

Ancho:	1230	mm	Area Absorbedor:	2,4	m2
Alto:	81	mm	Area Total:	2,53	m2

Especificaciones Generales:

Peso: Kg
 Presión de funcionamiento máximo: atm
 Fluido de transferencia de calor: propilenglicol

4.- Modelo con contraseña NPS-15219

Identificación:

Fabricante: TERMICOL ENERGÍA SOLAR, S.L.
 Nombre comercial: TERMICOL G21H
 Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta
 Año de producción: 2019

Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Area Apertura:	2,09	m2
Ancho:	1030	mm	Area Absorbedor:	2	m2
Alto:	81	mm	Area Total:	2,12	m2

Especificaciones Generales:

Peso: Kg
 Presión de funcionamiento máximo: atm
 Fluido de transferencia de calor: propilenglicol

RESULTADOS DEL ENSAYO PARA EL MODELO DE MENOR TAMAÑO DE LA FAMILIA GOLD

Resultados del Ensayo:

Caudal: Kg/(sm²)
 Modificador ángulo incidencia: (Kθ(50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
η _{o,hem}	0,685	0,004	
η _{o,b(estimado)}	0,689	0	
a1	3,30	0,31	W/(m ² K)

a2	0,010	0,006	W/(m ² K ²)
----	-------	-------	------------------------------------

Producción de potencia por unidad de captador (W):

Tm - Ta en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	1463	1015	564
10	1391	942	492
20	1314	865	415
30	1232	784	334
50	1057	609	158
70	865	417	0
80	763	314	0

RESULTADOS DEL ENSAYO PARA EL MODELO DE MAYOR TAMAÑO DE LA FAMILIA GOLD

Resultados del Ensayo:

Caudal: Kg/(sm²)

Modificador ángulo incidencia: (Kθ(50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
η _{o,hem}	0,713	0,004	
η _{o,b(estimado)}	0,718	0	
a1	3,20	0,31	W/(m ² K)
a2	0,013	0,0050	W/(m ² K ²)

Producción de potencia por unidad de captador (W):

Tm - Ta en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	1808	1254	697
10	1724	1169	613
20	1633	1078	522
30	1535	981	424
50	13230	766	209
70	1078	524	0
80	948	394	0

Observaciones:

Madrid, 12 de Marzo del 2020.

FIRMADO



La Directora General