

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

Contraseñas de Certificación
NPS-4921, NPS-5021, NPS-5121,
NPS-5221

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Delpaso Solar SL, con domicilio social en Avenida Juan López de Peñalver, 3 29590 - Málaga, Málaga, para la certificación de 4 captador/es, fabricado/os por Delpaso Solar S.L. en su instalación industrial ubicada en Málaga.

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

Laboratorio Emisor	Clave
CENER	30.2367.0-4-1

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad AENOR confirma que DelPaso 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
VSH 2200	NPS-4921
VSH 2600	NPS-5021
HSH 2200	NPS-5121
HSH 2600	NPS-5221

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 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 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-4921

Identificación:

Fabricante: DelPaso Solar S.L.
Nombre comercial: VSH 2200
Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta
Año de producción: 2021

Dimensiones:

Longitud	2073	mm	Ancho	1069	mm
Alto	98	mm	Área Apertura	2	m ²
Área Absorbedor	2	m ²	Área Total	2,22	m ²

Especificaciones Generales:

Peso: 29,8000 kg
Presión de funcionamiento máximo: 10,0000 bar
Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol, agua, Aceite...

Resultados del Ensayo:

Caudal: 0,0330 Kg/(sm²)
Modificador Ángulo Incidencia: 0,9600 (Kθ(50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica(+/-)	Unidades
η _{o,hem}	0,707	0,005	
η _{o,b(estimado)}	0	0	



a1	3,43	0,349	W/(m ² K)
a2	0,016	0,007	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
10	596	1043	1490
30	524	916	1309
50	440	770	1100

2.- Modelo con contraseña NPS-5021

Identificación:

Fabricante: DelPaso Solar S.L.

Nombre comercial: VSH 2600

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta

Año de producción: 2021

Dimensiones:

Longitud	2089	mm	Ancho	1233	mm
Alto	98	mm	Área Apertura	2,33	m ²
Área Absorbedor	2,33	m ²	Área Total	2,58	m ²

Especificaciones Generales:

Peso: 34,4000 kg

Presión de funcionamiento máximo: 10,0000 bar

Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol, agua, Aceite...

Resultados del Ensayo:

Caudal: 0,0330 Kg/(sm²)

Modificador Ángulo Incidencia: 0,9600 (Kθ(50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica(+/-)	Unidades
η _{o,hem}	0,689	0,004	
η _{o,b} (estimado)	0	0	
a1	3,401	0,336	W/(m ² K)
a2	0,013	0,007	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
10	684	1197	1710



30	603	1055	1507
50	511	895	1278

3.- Modelo con contraseña NPS-5121

Identificación:

Fabricante: DelPaso Solar S.L.
Nombre comercial: HSH 2200
Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta
Año de producción: 2021

Dimensiones:

Longitud	1069	mm	Ancho	2073	mm
Alto	98	mm	Área Apertura	2	m ²
Área Absorbedor	2	m ²	Área Total	2,22	m ²

Especificaciones Generales:

Peso: 28,9000 kg
Presión de funcionamiento máximo: 10,0000 bar
Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol, agua, Aceite...

Resultados del Ensayo:

Caudal: 0,0330 Kg/(sm²)
Modificador Ángulo Incidencia: 0,9600 (Kθ(50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica(+/-)	Unidades
η _{o,hem}	0,707	0,005	
η _{o,b} (estimado)	0	0	
a1	3,43	0,349	W/(m ² K)
a2	0,016	0,007	W/(m ² K ²)

Producción de potencia por unidad de captador (W):

T _m - T _a en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
10	596	1043	1490
30	524	916	1309
50	440	770	1100

4.- Modelo con contraseña NPS-5221

Identificación:



Código: **10537999-631466005W300LY4BRW9** Autenticidad verificable en: <https://serviciosmin.gob.es/arce>
Documento electrónico, página 4 de 5.

Fabricante: DelPaso Solar S.L.
Nombre comercial: HSH 2600
Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta
Año de producción: 2021

Dimensiones:

Longitud	1233	mm	Ancho	2089	mm
Alto	98	mm	Área Apertura	2,33	m ²
Área Absorbedor	2,33	m ²	Área Total	2,58	m ²

Especificaciones Generales:

Peso: 34,4000 kg
Presión de funcionamiento máximo: 10,0000 bar
Fluido de transferencia de calor: Propilenglicol, agua, Aceite...

Resultados del Ensayo:

Caudal: 0,0330 Kg/(sm²)
Modificador Ángulo Incidencia: 0,9600 (K θ (50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica(+/-)	Unidades
$\eta_{o,hem}$	0,689	0,004	
$\eta_{o,b}$ (estimado)	0	0	
a1	3,401	0,336	W/(m ² K)
a2	0,013	0,007	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
10	684	1197	1710
30	603	1055	1507
50	511	895	1278

Observaciones:

Parámetro $\eta_{o,b}$ (estimado) no facilitado en el informe de ensayo, se rellena con valor 0.

Madrid, 18 de Junio del 2021.

El Director General

