

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

Contraseñas de Certificación  
NPS-24619, NPS-23719

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por TRADE, S.A., con domicilio social en C/ SOR ANGELA DE LA CRUZ 30, 1-2 28020 - Madrid, MADRID 28020 - Madrid, MADRID, para la certificación de 1 familia/as de captadores solares.

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

Familia	Modelos
MANAUT SELECTIVO	MANAUT / MANAUT 2,00 S
MANAUT SELECTIVO	MANAUT / MANAUT 2,60 S

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

Familia	Laboratorio	Clave
MANAUT SELECTIVO	DEMOKRITOS	4085 DQ10

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad IQNET confirma que 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
MANAUT / MANAUT 2,00 S	NPS-24619
MANAUT / MANAUT 2,60 S	NPS-23719



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-24619

Identificación:

Nombre comercial: MANAUT / MANAUT 2,00 S

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta

Año de producción: 2020

Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Area Apertura:	1,8	m2
Ancho:	1030	mm	Area Absorbedor:		m2
Alto:	80	mm	Area Total:	2,09	m2



Especificaciones Generales:

Peso: Kg

Presión de funcionamiento máximo: atm

Fluido de transferencia de calor: Agua

**2.- Modelo con contraseña NPS-23719**

Identificación:

Nombre comercial: MANAUT / MANAUT 2,60 S

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta

Año de producción: 2020

Dimensiones:

Longitud:	2030	mm	Area Apertura:	2,37	m2
Ancho:	1285	mm	Area Absorbedor:		m2
Alto:	80	mm	Area Total:	2,6	m2

Especificaciones Generales:

Peso: Kg

Presión de funcionamiento máximo: atm

Fluido de transferencia de calor: Agua

**RESULTADOS DEL ENSAYO PARA EL MODELO DE MENOR TAMAÑO DE LA FAMILIA MANAUT SELECTIVO**

Resultados del Ensayo:

Caudal: Kg/(sm<sup>2</sup>)

Modificador ángulo incidencia: (Kθ(50º))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
η <sub>o,hem</sub>	0	0	
η <sub>o,b(estimado)</sub>	0,65	0	
a1	3,33	0	W/(m <sup>2</sup> K)
a2	0,014	0	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )



Producción de potencia por unidad de captador (W):

Tm - Ta en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	355	662	970
30	233	540	848
50	94	401	708

### RESULTADOS DEL ENSAYO PARA EL MODELO DE MAYOR TAMAÑO DE LA FAMILIA MANAUT SELECTIVO

Resultados del Ensayo:

Caudal: Kg/(sm<sup>2</sup>)

Modificador ángulo incidencia: (Kθ(50°))

Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
η <sub>o,hem</sub>	0	0	
η <sub>o,b(estimado)</sub>	0,69	0	
a1	3,34	0	W/(m <sup>2</sup> K)
a2	0,014	0	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )

Producción de potencia por unidad de captador (W):

Tm - Ta en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
10	627	1165	1703
30	425	963	1501
50	194	732	1270

Madrid, 28 de Octubre del 2020.

El Director General

