

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

9639 *Resolución de 8 de marzo de 2019, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de una familia de captadores solares, fabricados por Papaemmanouel, SA.*

Recibida en la S.G. de Eficiencia Energética la solicitud de Renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular	Papaemmanouel S.A.
Domicilio Social.	1st Km. Inofyta-St.Thomas, GR-32011, Inofyta-Viotia,GRECIA.
Fabricante.	Papaemmanouel S.A.
Lugar Fabricacion.	Grecia.

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

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
FMAX 1.50	NPS-3517	13/02/2017
FMAX 1.50H	NPS-3617	13/02/2017
FMAX 1.82	NPS-3717	13/02/2017
FMAX 1.82H	NPS-3817	13/02/2017
FMAX 2.00	NPS-3917	13/02/2017
FMAX 2.00H	NPS-4017	13/02/2017
FMAX 2.37	NPS-4117	13/02/2017
FMAX 2.37H	NPS-4217	13/02/2017
FMAX 2.72	NPS-4317	13/02/2017
FMAX 2.72H	NPS-4417	13/02/2017

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio	Clave
DEMOKRITOS	4197 DQ2;4196 DE2; 4195 DE2.

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 S.G. de Eficiencia Energética, 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
FMAX 1.50	NPS-1219
FMAX 1.50H	NPS-1319
FMAX 1.82	NPS-2019
FMAX 1.82H	NPS-2119
FMAX 2.00	NPS-2219

Modelo	Contraseña
FMAX 2.00H	NPS-2319
FMAX 2.37	NPS-2419
FMAX 2.37H	NPS-2519
FMAX 2.72	NPS-2619
FMAX 2.72H	NPS-2719

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 período 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 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-1219

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 1.50.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1480 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,38 m².

Área de absorbedor: 1,38 m².

Área total: 1,5 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27,8 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

2. Modelo con contraseña NPS-1319

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 1.50H.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1010 mm.

Ancho: 1480 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,38 m².

Área de absorbedor: 1,38 m².

Área total: 1,59 m².

Especificaciones generales:

Peso: 28,2 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

3. Modelo con contraseña NPS-2019

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 1.82.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1480 mm.

Ancho: 1230 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,72 m².

Área de absorbedor: 1,72 m².

Área total: 1,82 m².

Especificaciones generales:

Peso: 32,8 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

4. Modelo con contraseña NPS-2119

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 1.82H.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1230 mm.

Ancho: 1480 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,72 m².Área de absorbedor: 1,72 m².Área total: 1,82 m².**Especificaciones generales:**

Peso: 33,2 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

5. Modelo con contraseña NPS-2219**Identificación:**

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 2.00.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1980 mm.

Ancho: 1010 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,87 m².Área de absorbedor: 1,87 m².Área total: 2 m².**Especificaciones generales:**

Peso: 36,2 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

6. Modelo con contraseña NPS-2319**Identificación:**

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 2.00H.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1010 mm.

Ancho: 1980 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 1,87 m².Área de absorbedor: 1,87 m².Área total: 2 m².**Especificaciones generales:**

Peso: 36,6 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

7. Modelo con contraseña NPS-2419

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.
Nombre comercial: FMAX 2.37.
Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.
Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1930 mm.
Ancho: 1230 mm.
Alto: 86 mm.
Área de apertura: 2,23 m².
Área de absorbedor: 2,23 m².
Área total: 2,37 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

8. Modelo con contraseña NPS-2519

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.
Nombre comercial: FMAX 2,37H.
Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.
Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1230 mm.
Ancho: 1930 mm.
Alto: 86 mm.
Área de apertura: 2,23 m².
Área de absorbedor: 2,23 m².
Área total: 2,37 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: Agua.

9. Modelo con contraseña NPS-2619

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.
Nombre comercial: FMAX 2.72.
Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.
Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 2160 mm.

Ancho: 1260 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,57 m².Área de absorbedor: 2,57 m².Área total: 2,72 m².

Especificaciones generales:

Peso: 48 Kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

10. Modelo con contraseña NPS-2719

Identificación:

Fabricante: Papaemmanouel S.A.

Nombre comercial: FMAX 2.72H.

Tipo de captador: Calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2016.

Dimensiones:

Longitud: 1260 mm.

Ancho: 2160 mm.

Alto: 86 mm.

Área de apertura: 2,57 m².Área de absorbedor: 2,57 m².Área total: 2,72 m².

Especificaciones generales:

Peso: 49,5 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:

- Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{o, hem}$	0,761	0,001	—
a_1	3,6	0,13	W/(m ² K)
a_2	0,014	0,002	W/(m ² K)

- 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	404	750	1095
30	279	624	970
50	137	483	828

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

Resultados del ensayo:

- Rendimiento (basado en el área total):

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{o,hem}$	0,774	0,002	–
a_1	3,16	0,22	W/(m ² K)
a_2	0,012	0,004	W/(m ² K)

- 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	757	1392	2027
30	557	1192	1827
50	330	965	1600

Madrid, 8 de marzo de 2019.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Jesús Martín Martínez.