

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 3310** *Resolución de 30 de enero de 2012, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican doce captadores solares, modelos CPC ML 1840, CPC ML 1840 H, CPC ML 1986, CPC ML 1986 H, CPC ML 2049, CPC ML 2049 H, CPC ML 2203, CPC ML 2203 H, CPC ML 2259, CPC ML 2259 H, CPC ML 2430 y CPC ML 2430 H, fabricados por IMS Calefacción SL.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por IMS Calefacción SL, con domicilio social en Pol. Ind. Río Gállego, Calle G, parcela 28-1, 50840 San Mateo de Gállego (Zaragoza), para la certificación de doce captadores solares, fabricados por IMS Calefacción SL en su instalación industrial ubicada en Zaragoza;

Resultando que por el interesado se han presentado el dictamen técnico emitido por el laboratorio INTA con claves n.º CA/RPT/4451/012/INTA/11;

Habiendo presentado certificado en el que la entidad AENOR confirma que IMS Calefacción SL cumple los requisitos de calidad exigibles en la Orden ITC/71/2007, de 22 de enero, sobre exigencias técnicas de paneles solares,

Por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden citada.

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

Modelo	Contraseña
CPC ML 1840	NPS-3112
CPC ML 1840 H	NPS-3212
CPC ML 1986	NPS-3312
CPC ML 1986 H	NPS-3412
CPC ML 2049	NPS-3512
CPC ML 2049 H	NPS-3612
CPC ML 2203	NPS-3712
CPC ML 2203 H	NPS-3812
CPC ML 2259	NPS-3912
CPC ML 2259 H	NPS-4012
CPC ML 2430	NPS-4112
CPC ML 2430 H	NPS-4212

Y con fecha de caducidad el día 30 enero de 2014.

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 esta Resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de notificación de esta Resolución, ante el Secretario de Estado de Energía, previo al contencioso-administrativo, conforme a lo previsto en el artículo 116.1 de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

1. Modelo con contraseña NPS-3112

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
Nombre comercial: CPC ML 1840.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.005 mm.
Ancho: 1.005 mm.
Altura: 80 mm.
Área de apertura: 1,84 m².
Área de absorbedor: 1,81 m².
Área total: 2,00 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,6 kg.
Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	528,32	972,73	1.417,14
30	379,83	824,24	1.268,65
50	204,64	649,06	1.093,47

2. Modelo con contraseña NPS-3212

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
Nombre comercial: CPC ML 1840 H.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.005 mm.

Ancho: 2.005 mm.

Altura: 77 mm.

Área de apertura: 1,84 m².Área de absorbedor: 1,81 m².Área total: 2,00 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,6 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	528,32	972,73	1.417,14
30	379,83	824,24	1.268,65
50	204,64	649,06	1.093,47

3. Modelo con contraseña NPS-3312

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.

Nombre comercial: CPC ML 1986.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.150 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 77 mm.

Área de apertura: 1,98 m².Área de absorbedor: 1,95 m².Área total: 2,15 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44,72 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	565,44	1.041,08	1.516,72
30	406,52	882,16	1.357,80
50	219,03	694,67	1.170,31

4. Modelo con contraseña NPS-3412

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
Nombre comercial: CPC ML 1986 H.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.000 mm.
Ancho: 2.150 mm.
Altura: 77 mm.
Área de apertura: 1,98 m².
Área de absorbedor: 1,95 m².
Área total: 2,15 m².

Especificaciones generales:

Peso: 44,72 kg.
Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	565,44	1.041,08	1.516,72
30	406,52	882,16	1.357,80
50	219,03	694,67	1.170,31

5. Modelo con contraseña NPS-3512

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
 Nombre comercial: CPC ML 2049.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.
 Ancho: 1.104 mm.
 Altura: 77 mm.
 Área de apertura: 2,049 m².
 Área de absorbedor: 2,010 m².
 Área total: 2,200 m².

Especificaciones generales:

Peso: 45,76 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	582,58	1.072,63	1.562,68
30	418,84	908,89	1.398,95
50	225,66	715,72	1.205,77

6. Modelo con contraseña NPS-3612

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
 Nombre comercial: CPC ML 2049 H.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.104 mm.
 Ancho: 2.000 mm.
 Altura: 77 mm.
 Área de apertura: 2,049 m².
 Área de absorbedor: 2,010 m².
 Área total: 2,200 m².

Especificaciones generales:

Peso: 45,76 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	582,58	1.072,33	1.562,68
30	418,84	908,89	1.398,95
50	225,66	715,72	1.205,77

7. Modelo con contraseña NPS-3712

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
 Nombre comercial: CPC ML 2203.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.150 mm.
 Ancho: 1.104 mm.
 Altura: 77 mm.
 Área de apertura: 2,20 m².
 Área de absorbedor: 2,16 m².
 Área total: 2,37 m².

Especificaciones generales:

Peso: 49,29 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	628,27	1.156,76	1.685,25
30	451,69	980,18	1.508,67
50	243,36	771,85	1.300,34

8. Modelo con contraseña NPS-3812

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.

Nombre comercial: CPC ML 2203 H.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.104 mm.

Ancho: 2.150 mm.

Altura: 77 mm.

Área de apertura: 2,20 m².

Área de absorbedor: 2,16 m².

Área total: 2,37 m².

Especificaciones generales:

Peso: 49,29 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	628,27	1.156,76	1.685,25
30	451,69	980,18	1.508,67
50	243,36	771,85	1.300,34

9. Modelo con contraseña NPS-3912

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
 Nombre comercial: CPC ML 2259.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.
 Ancho: 1.215 mm.
 Altura: 77 mm.
 Área de apertura: 2,25 m².
 Área de absorbedor: 2,22 m².
 Área total: 2,43 m².

Especificaciones generales:

Peso: 50,54 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	642,55	1.183,05	1.723,55
30	461,95	1.002,46	1.542,96
50	248,89	789,39	1.329,89

10. Modelo con contraseña NPS-4012

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
 Nombre comercial: CPC ML 2259 H.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.215 mm.
 Ancho: 2.000 mm.
 Altura: 77 mm.
 Área de apertura: 2,25 m².
 Área de absorbedor: 2,22 m².
 Área total: 2,43 m².

Especificaciones generales:

Peso: 50,54 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	642,55	1.183,05	1.723,55
30	461,95	1.002,46	1.542,96
50	248,89	789,39	1.329,89

11. Modelo con contraseña NPS-4112

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.
 Nombre comercial: CPC ML 2430.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 2.155 mm.
 Ancho: 1.220 mm.
 Altura: 80 mm.
 Área de apertura: 2,43 m².
 Área de absorbedor: 2,39 m².
 Área total: 2,61 m².

Especificaciones generales:

Peso: 53,5 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	707,83	1.299,97	1.892,10
30	512,95	1.105,08	1.697,22
50	276,05	868,18	1.460,32

12. Modelo con contraseña NPS-4212

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción SL.

Nombre comercial: CPC ML 2430 H.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2011.

Dimensiones:

Longitud: 1.220 mm.

Ancho: 2.155 mm.

Altura: 77 mm.

Área de apertura: 2,43 m².

Área de absorbedor: 2,39 m².

Área total: 2,61 m².

Especificaciones generales:

Peso: 52,5 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua con propilenglicol.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,29	W/m ² K
a_2	0,018	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	1.000 W/m ²
10	707,83	1.299,97	1.892,10
30	512,95	1.105,08	1.697,22
50	276,05	868,18	1.460,32

Madrid, 30 de enero de 2012.–El Secretario de Estado de Energía, P. D. de firma (Resolución de 12 de enero de 2012), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.