

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**5329** *Resolución de 30 de enero de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de doce captadores solares, fabricados por IMS Calefacción SL.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de renovación de certificación de los captadores solares térmicos presentada por:

Titular: IMS Calefacción S.L.

Domicilio social: Polígono industrial Río Gallego, calle G, parcela 28-1, 50840 San Mateo de Gállego (Zaragoza).

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.

Lugar de fabricación: Zaragoza.

De los captadores solares que fue certificados con la contraseña y la fecha de resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha de resolución
CPC ML 2203 H	NPS-2814	30/01/2014
CPC ML 2430 H	NPS-2914	30/01/2014
CPC ML 2430	NPS-3014	30/01/2014
CPC ML 2259 H	NPS-3114	30/01/2014
CPC ML 2259	NPS-3214	30/01/2014
CPC ML 1986	NPS-3314	30/01/2014
CPC ML 2203	NPS-3414	30/01/2014
CPC ML 2049 H	NPS-3514	30/01/2014
CPC ML 1986 H	NPS-3614	30/01/2014
CPC ML 1840 H	NPS-3714	30/01/2014
CPC ML 1840	NPS-3814	30/01/2014
CPC ML 2049	NPS-3914	30/01/2014

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio emisor	Clave
INTA	CA/RPT/4451/012/INTA/11

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 Dirección General de Política Energética y Minas, 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
CPC ML 2203 H	NPS-916
CPC ML 2430 H	NPS-1016
CPC ML 2430	NPS-1116
CPC ML 2259 H	NPS-1216
CPC ML 2259	NPS-1316
CPC ML 1986	NPS-1416
CPC ML 2203	NPS-1516
CPC ML 2049 H	NPS-1616
CPC ML 1986 H	NPS-1716
CPC ML 1840 H	NPS-1816
CPC ML 1840	NPS-1916
CPC ML 2049	NPS-2016

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 renovación de vigencia de certificación podrá dar 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 ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

## 1. Modelo con contraseña NPS-916

## 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: 2,2 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor 2,16 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,37 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 49,29 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

## Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
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

## 2. Modelo con contraseña NPS-1016

## Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor 2,39 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,61 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 52,5 kg.  
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	707,83	1.299,97	1.892,1
30	512,95	1.105,08	1.697,22
50	276,05	868,18	1.460,32

### 3. Modelo con contraseña NPS-1116

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
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 m<sup>2</sup>  
Área de absorbedor: 2,39 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,61 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 52,5 kg.  
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	707,83	1.299,97	1.892,1
30	512,95	1.105,08	1.697,22
50	276,05	868,18	1.460,32

#### 4. Modelo con contraseña NPS-1216

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,22 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,43 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 50,54 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
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

#### 5. Modelo con contraseña NPS-1316

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,22 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,43 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 50,54 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
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

## 6. Modelo con contraseña NPS-1416

## Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,95 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,15 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 44,72 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

## Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	565,44	1.041,08	1.516,72
30	406,52	882,16	1.357,8
50	219,03	694,67	1.170,31

## 7. Modelo con contraseña NPS-1516

## Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
 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: 2,2 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 2,16 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,37 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 49,29 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
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-1616

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.

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 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,01 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,2 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso; 45,76 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
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

#### 9. Modelo con contraseña NPS-1716

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,95 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2,15 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 44,72 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	586,44	1.041,08	1.516,72
30	406,52	882,16	1.357,8
50	219,03	694,67	1.170,31

## 10. Modelo con contraseña NPS-1816

## Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,81 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 41,6 kg.  
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.  
 Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

## Resultados de ensayo:

## Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

## Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	528,32	972,73	1.417,14
30	379,83	824,24	1.268,65
50	204,64	649,06	1.093,47

## 11. Modelo con contraseña NPS-1916

## Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.  
 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 m<sup>2</sup>.  
 Área de absorbedor: 1,81 m<sup>2</sup>.  
 Área total: 2 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 41,6 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
10	528,32	973,73	1.417,14
30	379,83	824,24	1.268,65
50	204,64	649,06	1.093,47

## 12. Modelo con contraseña NPS-2016

Identificación:

Fabricante: IMS Calefacción, S.L.

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 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,01 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,2 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 45,76 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua / propilenglicol.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,801	
$a_1$	3,29	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,018	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Nota: referente al área de apertura		

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1.000 W/m <sup>2</sup>
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

Madrid, 30 de enero de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.