

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 5883** *Resolución de 4 de diciembre de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican siete captadores solares, modelos Pannelo sky pro 8l cpc 58, Pannelo sky pro 10l cpc 58, Pannelo sky pro 12l cpc 58, Pannelo sky pro 14l cpc 58, Pannelo sky pro 16l cpc 58, Pannelo sky pro 18l cpc 58 y Pannelo sky pro 20l cpc 58, fabricados por Kloben sud SRL - KT Solar.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Kloben Sud, S.r.L., con domicilio social en 84061 Ogliastro Clienteo (SA) Zai Loc. Terzerie, snc Italia, para la certificación de siete captadores solares, fabricados por Kloben Sud, s.r.l.-KT Solar en su instalación industrial ubicada en Italia.

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

Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q
Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q
Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q
Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q
Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q
Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q
Laboratorio emisor	Clave
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)	10COL944, 10COL945, 10COL945Q

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad Bureau Veritas confirma que Kloben Sud, s.r.l.-KT Solar, cumple los requisitos de calidad exigibles

de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto emitir la resolución de certificación conforme a la tabla siguiente:

Modelo	Contraseña
Pannelo sky pro 8L CPC 58	NPS-30114
Pannelo sky pro 10L CPC 58	NPS-30214
Pannelo sky pro 12L CPC 58	NPS-30314
Pannelo sky pro 14 L CPC 58	NPS-30414
Pannelo sky pro 16L CPC 58	NPS-30514
Pannelo sky pro 18L CPC 58	NPS-30614
Pannelo sky pro 20L CPC 58	NPS-30714

y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución.

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.

Esta certificación se ajusta a las normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de los paneles solares, actualizadas por la Orden IET/401/2012, de 28 de febrero. 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 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-30114

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.
Nombre comercial: Pannelo sky pro 8L CPC 58.
Tipo de captador: Tubos de vacío.
Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.
Ancho: 902 mm.
Alto: 116 mm.
Área de apertura: 1,26 m².
Área de absorbedor: 1,72 m².
Área total: 1,46 m².

Especificaciones generales:

Peso: 27 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor.

Resultados del ensayo:

Caudal: 60 l/m²h.

Rendimiento térmico:

η_0	0,733	
a_1	1,103	W / m ² K
a_2	0,006	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
0	369	647	924
20	339	616	893
40	302	579	856
60	259	536	813

2. Modelo con contraseña NPS-30214

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.

Nombre comercial: Pannelo sky pro 10L CPC 58.

Tipo de captador: Tubos de vacío.

Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.

Ancho: 1.122 mm.

Alto: 116 mm.

Área de apertura: 1,57 m².

Área de absorbedor: 2,15 m².

Área total: 1,82 m².

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,719	
a_1	1,063	W / m ² K
a_2	0,005	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
0	452	790	1.129
20	415	754	1.092
40	372	711	1.050
60	323	662	1.000

3. Modelo con contraseña NPS-30314

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.
 Nombre comercial: pannelo sky pro 12L CPC 58.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.
 Ancho: 1.342 mm.
 Alto: 116 mm.
 Área de apertura: 1,89 m².
 Área de absorbedor: 2,6 m².
 Área total: 2,18 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41 kg.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,719	
a_1	1,063	W / m ² K
a_2	0,005	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
0	544	951	1.359
20	500	907	1.315
40	448	856	1.263
60	389	797	1.204

4. Modelo con contraseña NPS-30414

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.
 Nombre comercial: pannelo sky pro 14L CPC 58.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.
 Ancho: 1.562 mm.
 Alto: 116 mm.
 Área de apertura: 2,2 m².
 Área de absorbedor: 3 m².
 Área total: 2,53 m².

Especificaciones generales:

Peso: 50 kg.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,719	
a_1	1,063	W / m ² K
a_2	0,005	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
0	633	1.107	1.582
20	582	1.056	1.531
40	522	996	1.471
60	453	927	1.402

5. Modelo con contraseña NPS-30514

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.
 Nombre comercial: Pannelo sky pro 16L CPC 58.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.
 Ancho: 1.782 mm.
 Alto: 116 mm.
 Área de apertura: 2,52 m².
 Área de absorbedor: 3,44 m².
 Área total: 2,89 m².

Especificaciones generales:

Peso: 57 kg.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,719	
a_1	1,063	W / m ² K
a_2	0,005	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
0	725	1.268	1.812
20	666	1.210	1.753
40	597	1.141	1.685
60	519	1.062	1.606

6. Modelo con contraseña NPS-30614

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.
 Nombre comercial: Pannelo sky pro 18L CPC 58.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.
 Ancho: 2.002 mm.

Alto: 116 mm.
 Área de apertura: 2,83 m².
 Área de absorbedor: 3,86 m².
 Área total: 3,25 m².

Especificaciones generales:

Peso: 63 kg.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,719	
a_1	1,063	W / m ² K
a_2	0,005	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
0	814	1.424	2.035
20	748	1.359	1.969
40	671	1.281	1.892
60	582	1.193	1.803

7. Modelo con contraseña NPS-30714

Identificación:

Fabricante: Kloben Sud, s.r.l. – KT Solar.
 Nombre comercial: Pannelo sky pro 20L CPC 58.
 Tipo de captador: Tubos de vacío.
 Año de producción: 2010.

Dimensiones:

Longitud: 1.626 mm.
 Ancho: 2.222 mm.
 Alto: 116 mm.
 Área de apertura: 3,15 m².
 Área de absorbedor: 4,29 m².
 Área total: 3,6 m².

Especificaciones generales:

Peso: 77 kg.
 Presión de funcionamiento máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,719	
a_1	1,063	W / m ² K
a_2	0,005	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	1000 W/m ²
0	906	1.585	2.265
20	833	1.512	2.192
40	747	1.426	2.106
60	648	1.328	2.007

Madrid, 4 de diciembre de 2014.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.