

FIRMADO por : JAIME SUAREZ PEREZ-LUCAS, DIRECTOR GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS de DIRECCION GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS (MINETUR). A fecha: 31/10/2013 17:26:16. Este documento se ha almacenado en el Archivo de Constancias Electrónicas (ARCE) del MINETUR, accesible desde www.minetur.gob.es/arce, con Código de Consulta y Verificación 1830007-50993726FYSLDSOUYQP. El documento consta de un total de 5 folios. Folio 1 de 5.



Resolución de Renovación de Captadores Solares Térmicos conforme a lo establecido en la Orden IET/401/2012

08 NOV 2013
Nº 572

Contraseñas de Certificación
NPS-46213, NPS-46313, NPS-46413, NPS-46513

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de Renovación de Certificación de los Captadores Solares Térmicos presentada por:

Titular:	Saunier Duval Dicosá SAU
Domicilio Social:	Pol. Ind. Ugaldeguren III Parcela P-22 48170 - Zamudio, BIZKAIA
Fabricante:	Saunier Duval
Lugar de Fabricación:	Francia

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

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Saunier Duval SCV 2.3	NPS-37911	23/09/2011
Saunier Duval SRV 2.3	NPS-38011	23/09/2011
Saunier Duval SRD 2.3	NPS-38111	23/09/2011
Saunier Duval SRH 2.3	NPS-37811	23/09/2011

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio Emisor	Clave
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH	21209076-SD-SCV23
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH	21209076-SD-SRV23, 21209076-SD-SRH23
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH	21209076-SD-SRD23
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH	21209076-SD-SRH23

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 /401/2012 de 28 de febrero 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
Saunier Duval SCV 2.3	NPS-46213
Saunier Duval SRV 2.3	NPS-46313
Saunier Duval SRD 2.3	NPS-46413

Saunier Duval SRH 2.3

NPS-46513

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la Resolución definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación

Esta renovación de 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 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 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-46213

Identificación:

Fabricante: Saunier Duval
Nombre comercial: Saunier Duval SCV 2.3
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2008

Dimensiones:

Longitud:	2035	mm	Área de apertura:	2,352	m ²
Ancho:	1232	mm	Área de Absorbedor:	2,327	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,510	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 38 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 1000 KPa
Fluido de Transferencia de Calor: agua/glicol

Resultados del Ensayo

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: (K₀ (50°))

• Rendimiento térmico:

η_0	0,729	
a_1	2,804	W/m^2K
a_2	0,055	W/m^2K^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
10	660,6	1120,7	1634,8
30	371	885,1	1399,2
50	31,8	545,9	1060

- 2 Modelo con contraseña NPS-46313

Identificación:

Fabricante: Saunier Duval
 Nombre comercial: Saunier Duval SRV 2.3
 Tipo de captador: plano
 Año de producción: 2008

Dimensiones:

Longitud:	2035	mm	Área de apertura:	2,352	m^2
Ancho:	1232	mm	Área de Absorbedor:	2,327	m^2
Alto:	80	mm	Área Total:	2,510	m^2

Especificaciones Generales

Peso: 38 Kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 1000 KPa
 Fluido de Transferencia de Calor: agua/glicol

Resultados del Ensayo

Caudal: $Kg/(sm^2)$
 Modificador Angulo Incidencia: $(K_\theta(50^\circ))$

• Rendimiento térmico:

η_0	0,790	
a_1	2,4141	W/m^2K
a_2	0,049	W/m^2K^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
10	674,5	1231,7	1788,8
30	468,8	1025,9	1583,0
50	170,7	727,9	1285,0

- 3 Modelo con contraseña NPS-46413

Identificación:

Fabricante: Saunier Duval
Nombre comercial: Saunier Duval SRD 2.3
Tipo de captador: plano
Año de producción: 2008

Dimensiones:

Longitud:	2035	mm	Área de apertura:	2,352	m ²
Ancho:	1232	mm	Área de Absorbedor:	2,327	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,510	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 37 Kg.
Presión de funcionamiento máximo: 1000 KPa
Fluido de Transferencia de Calor: agua/glicol

Resultados del Ensayo

Caudal: Kg/(sm²)
Modificador Angulo Incidencia: (K_g(50°))

• Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,761	W/m ² K
a_2	0,012	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
------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

10	662,4	1227,6	1792,8
30	463,1	1028,3	1593,5
50	241,4	806,6	1371,9

- 4 Modelo con contraseña NPS-46513

Identificación:

Fabricante: Saunler Duval
 Nombre comercial: Saunler Duval SRH 2.3
 Tipo de captador: plano
 Año de producción: 2008

Dimensiones:

Longitud:	2035	mm	Área de apertura:	2,352	m ²
Ancho:	1232	mm	Área de Absorbedor:	2,327	m ²
Alto:	80	mm	Área Total:	2,510	m ²

Especificaciones Generales

Peso: 38,3 Kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 1000 KPa
 Fluido de Transferencia de Calor: agua/glicol

Resultados del Ensayo

Caudal: Kg/(sm²)
 Modificador Angulo Incidencia: (K_θ(50°))

Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,320	W/m ² K
a_2	0,023	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
10	670	1235,2	1800,4
30	469,9	1035,1	1600,3
50	225,9	791,1	1356,3

El Director General