

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 2474** *Resolución de 10 de febrero de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de doce captadores solares, modelos Vitosol 300 - F SH3B, Vitosol 100 - F SV1B, Vitosol 100 - F SH1A, Vitosol 100 - F SV1A, Vitosol 100 - F SH1B, Vitosol 200 - F SH2B, Vitosol 200 - F SV2B, Vitosol 200 - F SV2A, Vitosol 300 - F SV3B, Vitosol 300 - F SH3A, Vitosol 300 - F SV3A y Vitosol 200 - F SH2A, fabricados por Viessmann Werke GmbH.*

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

Titular: Viessmann, S.L.

Domicilio Social: Área Empresarial Andalucía. C/ Sierra Nevada, 13, 28320 Pinto (Madrid).

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.

Lugar de fabricación: Alemania.

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

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Vitosol 300-F SH3B	NPS-12712	29/02/2012
Vitosol 100-F SV1B	NPS-13412	29/02/2012
Vitosol 100-F SH1A	NPS-13312	29/02/2012
Vitosol 100-F SV1A	NPS-13212	29/02/2012
Vitosol 100-F SH1B	NPS-13512	29/02/2012
Vitosol 200-F SH2B	NPS-13112	29/02/2012
Vitosol 200-F SV2B	NPS-13012	29/02/2012
Vitosol 200-F SV2A	NPS-12812	29/02/2012
Vitosol 300-F SV3B	NPS-12612	29/02/2012
Vitosol 300-F SH3A	NPS-12512	29/02/2012
Vitosol 300-F SV3A	NPS-12412	29/02/2012
Vitosol 200-F SH2A	NPS - 12912	29/02/2012

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio	Clave
Institut für Solarenergieforschung GmbH	33-09/KD, 34-09/KQ, 84-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	94-10/KQ, 95-10/KQ, 40-09/KD, 41-09/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH	94-10/KQ, 95-10/KQ, 40-09/KD, 41-09/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH	94-10/KQ, 95-10/KQ, 40-09/KD, 41-09/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH	94-10/KQ, 95-10/KQ, 40-09/KD, 41-09/KD

Laboratorio	Clave
Institut für Solarenergieforschung GmbH	36-09/KD, 34-09/KQ, 38-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	36-09/KD, 34-09/KQ, 38-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	36-09/KD, 34-09/KQ, 38-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	33-09/KD, 34-09/KQ, 84-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	33-09/KD, 34-09/KQ, 84-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	33-09/KD, 34-09/KQ, 84-09/KD, 85-09/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH	36-09/KD, 34-09/KQ, 38-09/KD, 85-09/KQ

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
Vitosol 300-F SH3B	NPS-5314
Vitosol 100-F SV1B	NPS-5414
Vitosol 100-F SH1A	NPS-5514
Vitosol 100-F SV1A	NPS-5614
Vitosol 100-F SH1B	NPS-5714
Vitosol 200-F SH2B	NPS-5814
Vitosol 200-F SV2B	NPS-5914
Vitosol 200-F SV2A	NPS-6014
Vitosol 300-F SV3B	NPS-6114
Vitosol 300-F SH3A	NPS-6214
Vitosol 300-F SV3A	NPS-6314
Vitosol 200-F SH2A	NPS-6414

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-5314

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
Nombre comercial: Vitosol 300-F SH3B.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
Ancho: 1056 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,323 m².
Área de absorbedor: 2,324 m².
Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43,1 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,803	
a_1	3,78	W/m ² K
a_2	0,0156	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	655	1.214	1.774
30	450	1.010	1.569
50	217	776	1.336

2 Modelo con contraseña NPS-5414

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
 Nombre comercial: Vitosol 100-F SV1B.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
 Ancho: 1056 mm.
 Altura: 72 mm.
 Área de apertura: 2,237 m².
 Área de absorbedor: 2,324 m².
 Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43,9 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,753	
a_1	4,14	W/m ² K
a_2	0,0114	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	602	1.128	1.653
30	338	913	1.439
50	152	678	1.204

3 Modelo con contraseña NPS-5514

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
 Nombre comercial: Vitosol 100-F SH1A.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
 Ancho: 1156 mm.
 Altura: 72 mm.
 Área de apertura: 2,330 m².
 Área de absorbedor: 2,324 m².

Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS / agua.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_0	0,758	
a_1	4,13	W/m ² K
a_2	0,0108	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	608	1.138	1.668
30	395	925	1.455
50	163	693	1.223

4 Modelo con contraseña NPS-5614

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.

Nombre comercial: Vitosol 100-F SV1A.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.

Ancho: 1056 mm.

Altura: 72 mm.

Área de apertura: 2,330 m².

Área de absorbedor: 2,324 m².

Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,5 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_0	0,758	
a_1	4,13	W/m ² K
a_2	0,0108	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	608	1.138	1.668
30	395	925	1.455
50	163	693	1.223

5 Modelo con contraseña NPS-5714

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
Nombre comercial: Vitosol 100-F SH1B.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
Ancho: 1056 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,237 m².
Área de absorbedor: 2,324 m².
Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43,9 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,753	
a_1	4,14	W/m ² K
a_2	0,0114	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	602	1.128	1.653
30	338	913	1.439
50	152	678	1.204

6 Modelo con contraseña NPS-5814

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
Nombre comercial: Vitosol 200-F SH2B.

Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
Ancho: 1056 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,237 m².
Área de absorbedor: 2,324 m².
Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42,6 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS / agua.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,782	
a_1	4,07	W/m ² K
a_2	0,0160	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	630	1.176	1.722
30	410	956	1.502
50	161	707	1.253

7 Modelo con contraseña NPS-5914

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
Nombre comercial: Vitosol 200-F SV2B.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
Ancho: 1056 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,237 m².
Área de absorbedor: 2,324 m².
Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42,6 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,782	
a_1	4,07	W/m ² K
a_2	0,0160	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	630	1.176	1.722
30	410	956	1.502
50	161	707	1.253

8 Modelo con contraseña NPS-6014

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
Nombre comercial: Vitosol 200-F SV2A.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
Ancho: 1056 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,236 m².
Área de absorbedor: 2,324 m².
Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 40,9 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,792	
a_1	4,04	W/m ² K
a_2	0,0182	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	639	1.191	1.744
30	417	969	1.522
50	161	714	1.266

9 Modelo con contraseña NPS-6114

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
Nombre comercial: Vitosol 300-F SV3B.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
Ancho: 1056 mm.
Altura: 90 mm.
Área de apertura: 2,323 m².
Área de absorbedor: 2,324 m².
Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 43,1 kg.
Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_0	0,803	
a_1	3,78	W/m ² K
a_2	0,0156	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	655	1.214	1.774
30	450	1.010	1.569
50	217	776	1.336

10 *Modelo con contraseña NPS-6214*

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
 Nombre comercial: Vitosol 300-F SH3A.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
 Ancho: 1056 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 2,237 m².
 Área de absorbedor: 2,324 m².
 Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,3 kg.
 Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.
 Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_0	0,833	
a_1	3,66	W/m ² K
a_2	0,0169	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	686	1.267	1.849
30	484	1.066	1.647
50	251	833	1.417

11 *Modelo con contraseña NPS-6314*

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.
 Nombre comercial: Vitosol 300-F SV3A.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.
 Ancho: 1056 mm.
 Altura: 90 mm.
 Área de apertura: 2,237 m².

Área de absorbedor: 2,324 m².

Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 41,3 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,833	
a_1	3,66	W/m ² K
a_2	0,0169	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	686	1.267	1.849
30	484	1.066	1.647
50	251	833	1.417

12 Modelo con contraseña NPS-6414

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.

Nombre comercial: Vitosol 200-F SH2A.

Tipo de captador: plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm.

Ancho: 1056 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,237 m².

Área de absorbedor: 2,324 m².

Área total: 2,513 m².

Especificaciones generales:

Peso: 40,9 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Resultados del ensayo.

Rendimiento térmico:

η_o	0,792	
a_1	4,04	W/m ² K
a_2	0,0182	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	639	1.191	1.744
30	417	969	1.522
50	161	714	1.266

Madrid, 10 de febrero de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas,
Jaime Suárez Pérez-Lucas.