

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

7508 *Resolución de 24 de marzo de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican cinco captadores solares, modelos ESTEC FK 6250 H Prestige, ESTEC FK 6250 Q Prestige, ESTEC IDKM 2,5 Integra, ESTEC IDKM 1,25 Integra y ESTEC VR 14, fabricados por GreenOne Tec Solarindustrie GmbH*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Estec Renovables S.L. con domicilio social en c/ Hortensia, 55, 28863, Cobefia (Madrid), para la certificación de cinco captadores solares, fabricados por GreenOne Tec Solarindustrie GmbH en su instalación industrial ubicada en Austria.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, con claves 09 COL 788, 09 COL 787, 09 COL 790 Q, 09 COL 784, 09 COL 785, 09 COL 784 Q y 04 COL 349/1.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad Quality Austria Training Certification and Evaluation Ltd confirma que GreenOne Tec Solarindustrie GmbH 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
ESTEC FK 6250 H Prestige	NPS – 5010
ESTEC FK 6250 Q Prestige	NPS – 5110
ESTEC IDKM 2,5 Integra	NPS – 5210
ESTEC IDKM 1,25 Integra	NPS – 5310
ESTEC VR 14	NPS – 5410

Y con fecha de caducidad el día 24 de marzo de 2012.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen de los informes de los ensayos 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 - 5010.

Identificación:

Fabricante: GreenOne Tec Solarindustrie GmbH.
 Nombre comercial (marca/modelo): ESTEC / FK 6250 H Prestige.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.064 mm. Área de apertura: 2,36 m².
 Ancho: 1.223 mm. Área de absorbedor: 2,32 m².
 Altura: 103 mm. Área total: 2,52 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua / propylenglicol.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,761	
a_1	3,387	W/m ² K
a_2	0,011	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	718	1.257	1.796
20	548	1.087	1.626
40	357	896	1.435
60	145	684	1.223

2. Modelo con contraseña NPS - 5110.

Identificación:

Fabricante: GreenOne Tec Solarindustrie GmbH.
 Nombre comercial (marca/modelo): ESTEC / FK 6250 Q Prestige.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.066 mm. Área de apertura: 2,36 m².
 Ancho: 1.224 mm. Área de absorbedor: 2,30 m².
 Altura: 102 mm. Área total: 2,53 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua / propylenglicol.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,772	
a_1	3,084	W/m ² K
a_2	0,014	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	729	1.275	1.822
20	570	1.117	1.663
40	385	931	1.478
60	173	720	1.266

3. Modelo con contraseña NPS - 5210.

Identificación:

Fabricante: GreenOne Tec Solarindustrie GmbH.
Nombre comercial (marca/modelo): ESTEC / IDKM 2,5 Integra.
Tipo de captador: plano.
Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.061 mm. Área de apertura: 2,33 m².
Ancho: 1.225 mm. Área de absorbedor: 2,29 m².
Altura: 107 mm. Área total: 2,52 m².

Especificaciones generales:

Peso: 49 kg.
Fluido de transferencia de calor: Agua / propylenglicol.
Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,776	
a_1	3,293	W/m ² K
a_2	0,011	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	723	1.266	1.808
20	560	1.102	1.644
40	375	918	1.460
60	171	713	1.255

4. Modelo con contraseña NPS - 5310.

Identificación:

Fabricante: GreenOne Tec Solarindustrie GmbH.
 Nombre comercial (marca/modelo): ESTEC / IDKM 1,25 Integra.
 Tipo de captador: plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.016 mm. Área de apertura: 1,11 m².
 Ancho: 1.228 mm. Área de absorbedor: 1,08 m².
 Altura: 109 mm. Área total: 1,25 m².

Especificaciones generales:

Peso: 25 kg.
 Fluido de transferencia de calor: Agua / propylenglicol.
 Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_0	0,765	
a_1	3,951	W/m ² K
a_2	0,011	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	340	594	849
20	247	502	757
40	145	399	654
60	33	287	542

5. Modelo con contraseña NPS - 5410.

Identificación:

Fabricante: GreenOne Tec Solarindustrie GmbH.
 Nombre comercial (marca/modelo): ESTEC / VR 14.

Tipo de captador: tubos de vacío.

Año de producción: 2004.

Dimensiones:

Longitud: 1.560 mm. Área de apertura: 2,23 m².

Ancho: 1.647 mm. Área de absorbedor: 2,36 m².

Altura: 107 mm. Área total: 2,57 m².

Especificaciones generales:

Peso: 42 kg.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

η_o	0,605	
a_1	0,850	W/m ² K
a_2	0,010	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	540	944	1.349
20	493	898	1.302
40	428	833	1.238
60	346	750	1.155

Madrid, 24 de marzo de 2010.—El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución de 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Francisco Maciá Tomás.