

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**10050** *Resolución de 20 de mayo de 2010, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se certifican cuatro captadores solares, modelos Vitosol 200-F SV2A, Vitosol 200-F SH2A, Vitosol 200-F SV2B y Vitosol 200-F SH2B, fabricados por Viessmann Werke GmbH.*

Recibida en la Secretaría de Estado de Energía la solicitud presentada por Viessmann, S.L., con domicilio social en, C/ Sierra Nevada, 13 –Área Empresarial Andalucía– 28320 Pinto-Madrid, para la certificación de cuatro colectores solares, fabricados por Viessmann Werke GmbH., en su instalación industrial ubicada en Alemania.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio Institut für Solarenergieforschung GmbH, con claves 36-09/KD, 34-09/kq, 38-09/kd, 85-09/kq.

Habiendo presentado certificado en el que la entidad VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut confirma que Viessmann Werke 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 |
|--------------------|------------|
| VITOSOL 200-F SV2A | NPS-9110   |
| VITOSOL 200-F SH2A | NPS-9210   |
| VITOSOL 200-F SV2B | NPS-9310   |
| VITOSOL 200-F SH2B | NPS-9410   |

Y con fecha de caducidad el día 20 de mayo de 2012.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo 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-9110*

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): VITOSOL/200-F SV2A.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.380 mm. Área de apertura: 2,326 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 1.056 mm. Área de absorbedor: 2,324 m<sup>2</sup>.  
Altura: 90 mm. Área total: 2,513 m<sup>2</sup>.

Disposición vertical.

Especificaciones generales:

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

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

|                                     |        |                                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| $\eta_0$                            | 0,792  |                                 |
| $a_1$                               | 4,04   | W/m <sup>2</sup> K              |
| $a_2$                               | 0,0182 | 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               | 639                  | 1.191                | 1.744                  |
| 30               | 417                  | 969                  | 1.522                  |
| 50               | 161                  | 714                  | 1.266                  |

## 2. Modelo con contraseña NPS-9210

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.  
Nombre comercial (marca/modelo): VITOSOL/200-F SH2A.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.380 mm. Área de apertura: 2,327 m<sup>2</sup>.  
Ancho: 1.056 mm. Área de absorbedor: 2,324 m<sup>2</sup>.  
Altura: 90 mm. Área total: 2,513 m<sup>2</sup>.

Disposición horizontal.

Especificaciones generales:

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

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

|                                     |        |                                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| $\eta_0$                            | 0,792  |                                 |
| $a_1$                               | 4,04   | W/m <sup>2</sup> K              |
| $a_2$                               | 0,0182 | 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               | 639                  | 1.191                | 1.744                  |
| 30               | 417                  | 969                  | 1.522                  |
| 50               | 161                  | 714                  | 1.266                  |

### 3. Modelo con contraseña NPS - 9310

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): VITOSOL/200-F SV2B.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2.380 mm. Área de apertura: 2,327 m<sup>2</sup>.

Ancho: 1.056 mm. Área de absorbedor: 2,324 m<sup>2</sup>.

Altura: 90 mm. Área total: 2,513 m<sup>2</sup>.

Disposición vertical.

Especificaciones generales:

Peso: 42,6 kg.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

|                                     |        |                                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| $\eta_0$                            | 0,782  |                                 |
| $a_1$                               | 4,07   | W/m <sup>2</sup> K              |
| $a_2$                               | 0,0160 | 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               | 630                  | 1.176                | 1.722                  |

| $T_m - T_a$ en K | 400 W/m <sup>2</sup> | 700 W/m <sup>2</sup> | 1.000 W/m <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 30               | 410                  | 956                  | 1.502                  |
| 50               | 161                  | 707                  | 1.253                  |

#### 4. Modelo con contraseña NPS-9410

Identificación:

Fabricante: Viessmann Werke GmbH.

Nombre comercial (marca/modelo): VITOSOL/200-F SH2B.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2009.

Dimensiones:

Longitud: 2380 mm. Área de apertura: 2,327 m<sup>2</sup>.

Ancho: 1056 mm. Área de absorbedor: 2,324 m<sup>2</sup>.

Altura: 90 mm. Área total: 2,513 m<sup>2</sup>.

Disposición horizontal.

Especificaciones generales:

Peso: 42,6 kg.

Fluido de transferencia de calor: Tyfocor LS.

Presión de funcionamiento Máx.: 6 bar.

Resultados de ensayo:

Rendimiento térmico:

|                                     |        |                                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| $\eta_o$                            | 0,782  |                                 |
| $a_1$                               | 4,07   | W/m <sup>2</sup> K              |
| $a_2$                               | 0,0160 | 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               | 630                  | 1.176                | 1.722                  |
| 30               | 410                  | 956                  | 1.502                  |
| 50               | 161                  | 707                  | 1.253                  |

Madrid, 20 de mayo de 2010.—El Secretario de Estado de Energía, P.D. de firma (Resolución 27 de mayo de 2009), el Subdirector General de Planificación Energética, Francisco Maciá Tomás.