

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**10934** *Resolución de 9 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican tres sistemas solares, modelos Perseo 160, Perseo 220 y Perseo 280, fabricados por Ferroli Spa.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Cointra, con domicilio en Avda. Italia, n.º 2, 28820 Coslada (Madrid), para la certificación de tres sistemas solares, fabricados por Ferroli Spa en su instalación industrial ubicada en Italia.

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por los laboratorios de Captadores Solares:

Clave	Laboratorio
21214190a_EN_Sys	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
21214190a_EN_Sys	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
21214190a_EN_Sys	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad TÜV Italia Srl confirma que Ferrolli, Spa, 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 el tipo o modelo presentado cumple 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 certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Perseo 160	SST – 12513
Perseo 220	SST – 12613
Perseo 280	SST – 12713

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 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 SST – 12513*

Identificación:

Fabricantes: Ferroli Spa.  
Nombre comercial: Perseo 160.  
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1700 mm.  
Ancho: 1160 mm.  
Altura: 78 mm.  
Área de apertura: 1,89 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,97 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 160 l.  
Número captadores del sistema. 1.

*Indicadores de rendimiento de sistemas*

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2725	0
Würzburg (49,5° N)	5897	2990	0
Davos (46,8° N)	6654	4320	0
Athens (38,0° N)	4573	3690	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	9492	3248	0
Würzburg (49,5° N)	9114	3721	0
Davos (46,8° N)	10281	5077	0
Athens (38,0° N)	7064	4857	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	3469	0
Würzburg (49,5° N)	13371	3974	0
Davos (46,8° N)	15137	5361	0
Athens (38,0° N)	10407	5613	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 12613

Identificación:

Fabricantes: Ferroli Spa.  
Nombre comercial: Perseo 220.  
Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 2000 mm.  
Ancho: 1160 mm.  
Altura: 80 mm.  
Área de apertura: 2,24 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,21 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,32 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200 l.  
Número captadores del sistema: 1.

### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 110 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	6150	2911	0
Würzburg (49,5° N)	5897	3154	0
Davos (46,8° N)	6654	4636	0
Athens (38,0° N)	4573	3847	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 170 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	9492	3658	0
Würzburg (49,5° N)	9114	4163	0
Davos (46,8° N)	10281	5803	0
Athens (38,0° N)	7064	5267	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	4100	0
Würzburg (49,5° N)	13371	4762	0
Davos (46,8° N)	15137	6433	0
Athens (38,0° N)	10407	6558	0

### 3. Modelo con contraseña SST – 12713

Identificación:

Fabricantes: Ferroli Spa.

Nombre comercial (marca/modelo): Perseo 280.

Tipo Sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario).

Dimensiones:

Longitud: 1700 mm.

Ancho: 1160 mm.

Altura: 78 mm.

Área de apertura: 1,89 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,87 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,97 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 280 l.

Número captadores del sistema: 2.

*Indicadores de rendimiento de sistemas*

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	7821	4005	0
Würzburg (49,5° N)	7506	4289	0
Davos (46,8° N)	8483	6402	0
Athens (38,0° N)	5834	5140	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11164	5077	0
Würzburg (49,5° N)	10691	5582	0
Davos (46,8° N)	12110	8163	0
Athens (38,0° N)	8326	6843	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13939	5676	0
Würzburg (49,5° N)	13371	6402	0
Davos (46,8° N)	15137	9082	0
Athens (38,0° N)	10407	8010	0

Madrid, 9 de septiembre de 2013.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.