

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**2974** *Resolución de 17 de febrero de 2014, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifica una familia de captadores solares, modelos Ecotop VRFA 2.0, Ecotop VRFA 2.3 y Ecotop VRFA 2.8, fabricados por Ferroli S.p.a Italia.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por «Ferroli España, S.A.», con domicilio social en Avda. Italia n.º 2, 28820 Coslada (Madrid), para la certificación de una familia de captadores solares, fabricados por «Ferroli S.p.a Italia» en su instalación industrial ubicada en Italia.

Siendo los modelos, para los que se emite la presente certificación, pertenecientes a la familia compuesta por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
Familia	ECOTOP VRFA 2.0
	ECOTOP VRFA 2.3
	ECOTOP VRFA 2.8

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

Familia	Laboratorio	Clave
Familia	TÜVRheinland	21221972_R_VMFA, 21221972_P_VMFA

Habiendo presentado asimismo el interesado certificado en el que la entidad «TÜV Italia S.r.l.» confirma que «Ferroli S.p.a Italia» 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 los tipos o modelos presentados cumplen 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
ECOTOP VRFA 2.0	NPS – 6914
ECOTOP VRFA 2.3	NPS – 7014
ECOTOP VRFA 2.8	NPS – 7114

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 del modelo o tipo certificado 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 – 6914*

Identificación:

Fabricante: «Ferroli S.p.a Italia».  
Nombre comercial: Ecotop VRFA 2.0.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2013.

Dimensiones:

Longitud: 1700 mm.  
Ancho: 1160 mm.  
Altura: 79 mm.  
Área de apertura: 1,89 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,86 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,97 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 35 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 1000 kPa.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 2. *Modelo con contraseña NPS – 7014*

Identificación:

Fabricante: «Ferroli S.p.a Italia».  
Nombre comercial: ECOTOP VRFA 2.3  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2013.

Dimensiones:

Longitud: 2000 mm.  
Ancho: 1160 mm.  
Altura: 78 mm.  
Área de apertura: 2,226 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,211 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,320 m<sup>2</sup>.

Especificaciones generales:

Peso: 43 kg.  
Presión de funcionamiento Máx.: 1000 kPa.  
Fluido de transferencia de calor: Agua.

### 3. *Modelo con contraseña NPS – 7114*

Identificación:

Fabricante: «Ferroli S.p.a Italia».  
Nombre comercial: Ecotop VRFA 2.8.  
Tipo de captador: Plano.  
Año de producción: 2013.

## Dimensiones:

Longitud: 2400 mm.

Ancho: 1160 mm.

Altura: 79 mm.

Área de apertura: 2,69 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,65 m<sup>2</sup>.Área total: 2,78 m<sup>2</sup>.

## Especificaciones generales:

Peso: 49 kg.

Presión de funcionamiento Máx.: 1000 kPa.

Fluido de transferencia de calor: Agua.

Resultados del ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia: Ecotop VRFA 2.0.

## • Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,760	
$a_1$	3,656	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,016	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	502	932	1363
30	340	770	1201
50	154	584	1015

Resultados del ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia: ECOTOP VRFA 2.8.

## • Rendimiento térmico:

$\eta_0$	0,768	
$a_1$	3,591	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,016	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	720	1336	1952
30	493	1109	1725
50	231	847	1462

Madrid, 17 de febrero de 2014.–El Director General de Política Energética y Minas, Jaime Suárez Pérez-Lucas.