



DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº: **005** Revisión: **01**

**PROTEO HP**

Fecha: **2017-02-20**

Idioma: **ES**

*El presente documento se expide en conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011.*

1.- Código de identificación única del producto tipo: **PROTEO HP**

Modelo		Distancia entre ejes (mm)
<b>PROTEO HP</b>	<b>600</b>	<b>500</b>
	<b>700</b>	<b>600</b>

Marca comercial: **FERROLI**

2.- Usos previstos:

**Radiador para instalaciones de calefacción civil con agua, de fuente de calor separada, con temperatura menor de 110°C.**

3.- Fabricante:

**Ferroli España S.L.U.  
C/ Alcalde Martín Cobos nº 4  
Polígono Industrial de Villayuda  
09007 Burgos  
España**

4.- Representante autorizado: **No aplica**

5.- Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

**Sistema 3**

6.- Norma armonizada:

**EN 442-1:2014**

Organismos notificados:

**POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA  
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. – Notified body number: 1695**

**7.- Prestaciones declaradas:**

Características esenciales		Prestaciones		Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego		<b>A1</b>		<b>EN 442-1:2014</b>
Emisión de sustancias peligrosas		<b>No</b>		
Estanquidad a la presión		<b>Ninguna fuga a 2080 kPa</b>		
Temperatura superficial		<b>110°C</b>		
Resistencia a la presión		<b>Sin rotura a 2704 kPa</b>  Presión máxima de funcionamiento: <b>1600 kPa</b>		
Potencias térmicas nominales		<b>Modelo</b>		
		<b>600</b>	<b>700</b>	
	$\phi$ 30	<b>55,8</b>	<b>64,9</b>	
	$\phi$ 50	<b>106,6</b>	<b>125,7</b>	
Potencia térmicas a diferentes condiciones de funcionamientos (curva característica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$		
	Km	<b>0,667824</b>	<b>0,795932</b>	
	n	<b>1,2967</b>	<b>1,29403</b>	
<b>Durabilidad:</b>				
- frente a la corrosión		<b>Sin corrosión tras 100 h de cámara húmeda-estática en niebla salina.</b>		
- frente a impactos menores		<b>Clase 0</b>		

8.- Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.


La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Enrique Jimenez Marín, Director de Fábrica de Ferrolí España S.L.U.**

**Burgos, a 20 de febrero de 2017**



	DECLARATION OF PERFORMANCE	No.: <b>005</b> Revision: <b>01</b>
	<b>PROTEO HP</b>	Date: <b>2017-02-20</b>
		Language: <b>EN</b>

*This document is issued under the provisions of Regulation (UE) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011.*

1.- *Unique identification code of the product-type:* **PROTEO HP**

Model	Distances between centres (mm)	
<b>PROTEO HP</b>	<b>600</b>	<b>500</b>
	<b>700</b>	<b>600</b>

*Brandname:* **FERROLI**

2.- *Intended uses:*

**Radiator for civil heating installations with water, as a separate source of heat, with a temperature lower than 110°C.**

3.- *Manufacturer:*

**Ferroli España S.L.U.  
C/ Alcalde Martín Cobos nº 4  
Polígono Industrial de Villayuda  
09007 Burgos  
España**

4.- *Authorized representative:* **Does not apply**

5.- *Evaluation and verification systems of the constancy of performance (EVCP):*

**System 3**

6.- *Harmonized standard:*

**EN 442-1:2014**

*Notified bodies:*

**POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA  
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. – Notified body number: 1695**

**7.- Declared performance:**

Characteristic		Performance		Harmonized technical specifications
Reaction to fire		<b>A1</b>		<b>EN 442-1:2014</b>
Release of dangerous substances		<b>No</b>		
Pressure tightness		No leakage at <b>2080 kPa</b>		
Surface temperature		<b>110°C</b>		
Resistance to pressure		Without break at <b>2704 kPa</b> Maximum operating pressure: <b>1600 kPa</b>		
Nominal thermal powers		<b>Models</b>		
		600	700	
	$\phi$ 30	<b>55,8</b>	<b>64,9</b>	
	$\phi$ 50	<b>106,6</b>	<b>125,7</b>	
Thermal powers in different operating conditions (characteristic curve)		$\phi = Km \times \Delta T^n$		
	Km	<b>0,667824</b>	<b>0,795932</b>	
	n	<b>1,2967</b>	<b>1,29403</b>	
<b>Durability:</b>				
- resistance against corrosion		<b>No corrosion after 100 h of wet-static chamber in salt spray.</b>		
- against minor impacts		<b>Class 0</b>		

8.- The identified product performance above are in conformity with all the performance declared.

The present declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed by and in the name of the manufacturer by:

**Enrique Jimenez Marín, Factory Manager of Ferrolí España S.L.U.**

**Burgos, on February 20, 2017**



Niniejszy dokument wydany jest w oparciu o Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) No 305/2011 z dnia 9 Marzec 2011.

1.- Unique identification code of the product-type: **PROTEO HP**

Model	Rozstaw przyłączy (mm)	
<b>PROTEO HP</b>	600	500
	700	600

Marka: **FERROLI**

2.- Zamierzone zastosowanie:

**Grzejnik do domowych instalacji grzewczych z wodą, jako samodzielne źródło ciepła, o temperaturze niższej niż 110°C**

3 - Producent:

*Ferroli Espana S.I.U.  
C/ Alcalde Martin Cobos n° 4  
Poligono Industrial de Villayuda  
09007 Burgos  
Espana*

4.-Autoryzowany przedstawiciel: *Nie dotyczy*

5.- System oceny i weryfikacji własności użytkowych (EVCP):

*System 3*

6 - Normy zharmonizowane:

*EN 442-1 :2014*

Jednostka notyfikowana:

*POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA  
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695*

	<b>DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	No.: <b>005</b> Revision: <b>01</b>
	<b>PROTEO HP</b>	Date: <b>2017-02-20</b>
		Język : PL

7.- Declared performance:

Parametr	Wyniki	Normy zharmonizowane	
Odporność na ogień	<b>A1</b>	<b>EN 442-1 :2014</b>	
Substancje niebezpieczne	<b>Nie</b>		
Test szczelności	Brak przecieku <b>2080 kPa</b>		
Temperatura powierzchni	<b>110° c</b>		
Odporność na ciśnienie	Brak pęknięć przy <b>2704 kPa</b>  Maksymalne ciśnienie robocze : <b>1600 kPa</b>		
Nominalna moc cieplna	Models		
	600		700
	<b>q<sub>30</sub></b>		<b>64,9</b>
	<b>q<sub>50</sub></b>		<b>125,7</b>
Moc cieplna w innych warunkach pracy (krzywa charakterystyki)	$cp = Km \times LiT^n$		
	Km		<b>0,667824</b> <b>0,795932</b>
	n		<b>1,2967</b> <b>1,29403</b>
Trwałość :			
- odporność na korozję	<b>Brak korozji po 100 godz. w środowisku wilgotnym</b>		
- odporność na uderzenia	<b>Class 0</b>		

8.- Wyżej wymienione produkty spełniają deklarowane własności użytkowe.

*Niniejsza deklaracja jest wystawiona zgodnie z Rozporządzeniem EU 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta*

Podpis w imieniu producenta:

**Enrique Jimenez Marin, Factory Manager of Ferrol Espana S.L.U.**

**Burgos, on February 20, 2017**

