

	DECLARACION DE PRESTACIONES	Nº: 013 Revisión: 01
	TAL	Fecha: 2019-07-24
		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: **TAL**

Modelos	Distancia entre ejes (mm)	
TAL	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

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**

	DECLARACION DE PRESTACIONES	Nº: 013 Revisión: 01
	TAL	Fecha: 2019-07-24
		Idioma: ES

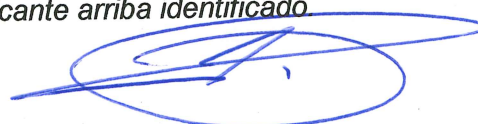
7.- Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones						Especificaciones técnicas armonizadas
Modelos		1000	1200	1400	1600	1800	2000	EN 442-1:2014
Reacción al fuego		A1						
Emisión de sustancias peligrosas		No						
Estanquidad a la presión		Ninguna fuga a 1300 kPa						
Temperatura superficial		110°C						
Resistencia a la presión		Sin rotura a 1690 kPa Presión máxima de funcionamiento: 1000 kPa						
Potencias térmicas nominales - W	φ 30	98,2	112,3	125,9	139,2	152,1	164,8	
	φ 50	193,7	221,8	249,2	276,0	302,3	328,2	
Potencias térmicas a diferentes condiciones de funcionamientos (curva característica)		φ = Km x ΔT ⁿ						
	Km	1,06975	1,20816	1,33846	1,46181	1,57190	1,67565	
	n	1,32895	1,33250	1,33605	1,33960	1,34431	1,34901	
Durabilidad:								
- frente a la corrosión		Sin corrosión tras 100 h de cámara húmeda-estática en niebla salina.						
- frente a impactos menores		Clase 0						

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 Ferroli España S.L.U.

Burgos, a 24 de julio de 2019

	DECLARATION OF PERFORMANCE	No.: 013 Revision: 01
	TAL	Date: 2019-07-24
		Language: EN

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: **TAL**

Models		Distances between centres (mm)
TAL	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

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**

	DECLARATION OF PERFORMANCE	No.: 013 Revision: 01
	TAL	Date: 2019-07-24
		Language: EN

7.- Declared performance:

Characteristic		Performance						Harmonized technical specifications
Models		1000	1200	1400	1600	1800	2000	EN 442-1:2014
Reaction to fire		A1						
Release of dangerous substances		No						
Pressure tightness		No leakage at 1300 kPa						
Surface temperature		110°C						
Resistance to pressure		Without break at 1690 kPa Maximum operating pressure: 1000 kPa						
Nominal thermal powers - W	φ 30	98,2	112,3	125,9	139,2	152,1	164,8	
	φ 50	193,7	221,8	249,2	276,0	302,3	328,2	
Thermal powers in different operating conditions (characteristic curve)		φ = Km x ΔT ⁿ						
	Km	1,06975	1,20816	1,33846	1,46181	1,57190	1,67565	
	n	1,32895	1,33250	1,33605	1,33960	1,34431	1,34901	
Durability:								
- resistance against corrosion		Sin corrosión tras 100 h de cámara húmeda-estática en niebla salina.						
- against minor impacts		Clase 0						

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 Ferroli España S.L.U.

Burgos, on July 24, 2019