



DECLARACION DE CONFORMIDAD

En cumplimiento con lo dispuesto en la
DIRECTIVA 89/106/CEE

la Empresa

FÉRROLI ESPAÑA, S.L.U.

Con domicilio en :

Pol. Industrial de Villayuda,
c/ Alcalde Martín Cobos s/n
Burgos (ESPAÑA)

fabricante de radiadores de aluminio inyectado, marca : **FÉRROLI**

modelos : **EUROPA 450 N, 600 N, 700 N y 800 N**

XIAN 450 N, 600 N, 700 N y 800 N

EUROPA 450 C, 600 C, 700 C y 800 C

Declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que los radiadores de referencia están fabricados conforme a todo lo dispuesto por la Norma Europea EN 442 :

Organismo Notificado : 0370 – LGAI Technological Center, S. A.



FÉRROLI ESPAÑA, S.L.U.


D. Víctor Gómez Álvarez
DIRECTOR INDUSTRIAL

	DECLARACION DE PRESTACIONES	Nº: 004 Revisión: 03
	XIAN N	Fecha: 2021-12-20
		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: **XIAN N**

Modelos	Distancia entre ejes (mm)	
XIAN N	450	350
	600	500
	700	600
	800	700

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:

Organismo Notificado: 0370 - LGAI Technological Center, S.A.

7.- Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones								Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego		A1								EN 442-1:2014
Emisión de sustancias peligrosas		No								
Estanquidad a la presión		Ninguna fuga a 780 kPa								
Temperatura superficial		110°C								
Resistencia a la presión		Sin rotura a 1014 kPa Presión máxima de funcionamiento: 600 kPa								
Potencias térmicas nominales - W		Modelos								
		450		600		700		800		
		φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	
Nº de elementos (* No disponible)	1	46.60	90.80	62.08	122.90	72.00	142.20	81.00	160.20	
	2	93.20	181.60	124.16	245.80	144.00	284.40	162.00	320.40	
	3	139.80	272.40	186.24	368.70	216.00	426.60	243.00	480.60	
	4	186.40	363.20	248.32	491.60	288.00	568.80	324.00	640.80	
	5	233.00	454.00	310.40	614.50	360.00	711.00	405.00	801.00	
	6	279.60	544.80	372.48	737.40	432.00	853.20	486.00	961.20	
	7	326.20	635.60	434.56	860.30	504.00	995.40	567.00	1121.40	
	8	372.80	726.40	496.64	983.20	576.00	1137.60	648.00	1281.60	
	9	419.40	817.20	558.72	1106.10	648.00	1279.80	729.00	1441.80	
	10	466.00	908.00	620.80	1229.00	720.00	1422.00	810.00	1602.00	
	11	512.60	998.80	682.88	1351.90	792.00	1564.20	891.00	1762.20	
	12	559.20	1089.60	744.96	1474.80	864.00	1706.40	972.00	1922.40	
	13	*	*	807.04	1597.70	*	*	*	*	
	14	*	*	869.12	1720.60	*	*	*	*	
Potencia térmica a diferentes condiciones de funcionamientos (curva característica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$								
	Km	0.55081	0.71897	0.77016	0.86447					
	n	1.30483	1.31423	1.33400	1.33487					
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 Ferrolí España S.L.

Burgos, a 20 de diciembre de 2021

FERROLI ESPAÑA, S.L.

Enrique Jiménez Marín
 DIRECTOR DE FÁBRICA Y POSTVENTA

	DECLARATION OF PERFORMANCE	No.: 004 Revision: 03
	XIAN N	Date: 2021-12-20
		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: **XIAN N**

Models	Distances between centres (mm)	
XIAN N	450	350
	600	500
	700	600
	800	700

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:

Organismo Notificado: 0370 - LGAI Technological Center, S.A.

	DECLARATION OF PERFORMANCE	No.: 004 Revision: 03
	XIAN N	Date: 2021-12-20
		Language: EN

7.- Declared performance:

Characteristic		Performance								Harmonized technical specifications
Reaction to fire		A1								
Release of dangerous substances		No								
Pressure tightness		No leakage at 780 kPa								
Surface temperature		110°C								
Resistance to pressure		Without break at 1014 kPa Maximum operating pressure: 600 kPa								
Nominal thermal powers - W		Models								EN 442-1:2014
		450		600		700		800		
		ϕ 30	ϕ 50	ϕ 30	ϕ 50	ϕ 30	ϕ 50	ϕ 30	ϕ 50	
No. of elements (* Not available)	1	46.60	90.80	62.08	122.90	72.00	142.20	81.00	160.20	
	2	93.20	181.60	124.16	245.80	144.00	284.40	162.00	320.40	
	3	139.80	272.40	186.24	368.70	216.00	426.60	243.00	480.60	
	4	186.40	363.20	248.32	491.60	288.00	568.80	324.00	640.80	
	5	233.00	454.00	310.40	614.50	360.00	711.00	405.00	801.00	
	6	279.60	544.80	372.48	737.40	432.00	853.20	486.00	961.20	
	7	326.20	635.60	434.56	860.30	504.00	995.40	567.00	1121.40	
	8	372.80	726.40	496.64	983.20	576.00	1137.60	648.00	1281.60	
	9	419.40	817.20	558.72	1106.10	648.00	1279.80	729.00	1441.80	
	10	466.00	908.00	620.80	1229.00	720.00	1422.00	810.00	1602.00	
	11	512.60	998.80	682.88	1351.90	792.00	1564.20	891.00	1762.20	
	12	559.20	1089.60	744.96	1474.80	864.00	1706.40	972.00	1922.40	
	13	*	*	807.04	1597.70	*	*	*	*	
	14	*	*	869.12	1720.60	*	*	*	*	
Thermal powers in different operating conditions (characteristic curve)		$\phi = Km \times \Delta T^n$								
		Km	0.55081	0.71897	0.77016	0.86447				
		n	1.30483	1.31423	1.33400	1.33487				
Durability:										
- resistance against corrosion		No corrosion after 100 h of wet-static chamber in salt spray.								
- against minor impacts		Class 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.

Burgos, on December 20, 2021

FERROLI ESPAÑA, S.L.



Enrique Jiménez Marín
DIRECTOR DE FÁBRICA Y POSTVENTA