

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: **EUROPA C**

Modelos		Distancia entre ejes (mm)
<b>EUROPA C</b>	<b>450</b>	<b>350</b>
	<b>600</b>	<b>500</b>
	<b>700</b>	<b>600</b>
	<b>800</b>	<b>700</b>
	<b>900</b>	<b>800</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:

**Ferrolí 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:

**Modelos 450, 600, 700, 800:  
Organismo Notificado: 0370 – LGAI Technological Center, S.A.**

**Modelo 900:  
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	A1										EN 442-1:2014	
Emisión de sustancias peligrosas	No											
Estanquidad a la presión	Ninguna fuga a 780 kPa					Ninguna fuga a 1300 kPa						
Temperatura superficial	110°C											
Resistencia a la presión	Sin rotura a 1014 kPa Presión máxima de funcionamiento: 600 kPa					Sin rotura a 1690 kPa Presión máxima de funcionamiento: 1000 kPa						
Potencias térmicas nominales - W	Modelos											
	450		600		700		800		900			
	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50		
Nº de elementos (* No disponible)	1	46.46	89.20	61.07	119.80	69.99	137.10	80.46	158.00	84.44		164.20
	2	92.92	178.40	122.14	239.60	139.98	274.20	160.92	316.00	168.88		328.40
	3	139.38	267.60	183.21	359.40	209.97	411.30	241.38	474.00	253.32	492.60	
	4	185.84	356.80	244.28	479.20	279.96	548.40	321.84	632.00	337.76	656.80	
	5	232.30	446.00	305.35	599.00	349.95	685.50	402.30	790.00	422.20	821.00	
	6	278.76	535.20	366.42	718.80	419.94	822.60	482.76	948.00	506.64	985.20	
	7	325.22	624.40	427.49	838.60	489.93	959.70	563.22	1106.00	591.08	1149.40	
	8	371.68	713.60	488.56	958.40	559.92	1096.80	643.68	1264.00	675.52	1313.60	
	9	418.14	802.80	549.63	1078.20	629.91	1233.90	724.14	1422.00	759.96	1477.80	
	10	464.60	892.00	610.70	1198.00	699.90	1371.00	804.60	1580.00	844.40	1642.00	
	11	511.06	981.20	671.77	1317.80	769.89	1508.10	885.06	1738.00	928.84	1806.20	
	12	557.52	1070.40	732.84	1437.60	839.88	1645.20	965.52	1896.00	1013.28	1970.40	
	13	*	*	793.91	1557.40	*	*	*	*	*	*	
	14	*	*	854.98	1677.20	*	*	*	*	*	*	
Potencia térmica a diferentes condiciones de funcionamientos (curva característica)	$\phi = Km \times \Delta T^n$											
	Km	0.60195	0.68863	0.79653	0.90156	1.0071						
	n	1.27784	1.31869	1.31598	1.32052	1.30217						
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.**

**Burgos, a 20 de diciembre de 2021**

**FERROLI ESPAÑA, S.L.**



**Enrique Jiménez Marín**  
DIRECTOR DE FÁBRICA Y POSTVENTA

	DECLARATION OF PERFORMANCE	No.: <b>001</b> Revision: <b>03</b>
	<b>EUROPA C</b>	Date: <b>2021-12-20</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: **EUROPA C**

Models	Distances between centres (mm)	
<b>EUROPA C</b>	<b>450</b>	<b>350</b>
	<b>600</b>	<b>500</b>
	<b>700</b>	<b>600</b>
	<b>800</b>	<b>700</b>
	<b>900</b>	<b>800</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:

**Models 450, 600, 700, 800:  
Organismo Notificado: 0370 - LGAI Technological Center, S.A.**

**Model 900:  
POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA  
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. – Notified body number: 1695**



**DECLARATION OF PERFORMANCE**

No.: **001** Revision: **03**

**EUROPA C**

Date: **2021-12-20**

Language: **EN**

**7.- Declared performance:**

Characteristic	Performance										Harmonized technical specifications	
Reaction to fire	A1										EN 442-1:2014	
Release of dangerous substances	No											
Pressure tightness	No leakage at 780 kPa					No leakage at 1300 kPa						
Surface temperature	110°C											
Resistance to pressure	Without break at 1014 kPa Maximum operating pressure: 600 kPa					Without break at 1690 kPa Maximum operating pressure: 1000 kPa						
Nominal thermal powers - W	Models											
	450		600		700		800		900			
	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50	φ 30	φ 50		
No. of elements (* Not available)	1	46.46	89.20	61.07	119.80	69.99	137.10	80.46	158.00	84.44		164.20
	2	92.92	178.40	122.14	239.60	139.98	274.20	160.92	316.00	168.88		328.40
	3	139.38	267.60	183.21	359.40	209.97	411.30	241.38	474.00	253.32	492.60	
	4	185.84	356.80	244.28	479.20	279.96	548.40	321.84	632.00	337.76	656.80	
	5	232.30	446.00	305.35	599.00	349.95	685.50	402.30	790.00	422.20	821.00	
	6	278.76	535.20	366.42	718.80	419.94	822.60	482.76	948.00	506.64	985.20	
	7	325.22	624.40	427.49	838.60	489.93	959.70	563.22	1106.00	591.08	1149.40	
	8	371.68	713.60	488.56	958.40	559.92	1096.80	643.68	1264.00	675.52	1313.60	
	9	418.14	802.80	549.63	1078.20	629.91	1233.90	724.14	1422.00	759.96	1477.80	
	10	464.60	892.00	610.70	1198.00	699.90	1371.00	804.60	1580.00	844.40	1642.00	
	11	511.06	981.20	671.77	1317.80	769.89	1508.10	885.06	1738.00	928.84	1806.20	
	12	557.52	1070.40	732.84	1437.60	839.88	1645.20	965.52	1896.00	1013.28	1970.40	
	13	*	*	793.91	1557.40	*	*	*	*	*	*	
	14	*	*	854.98	1677.20	*	*	*	*	*	*	
Thermal powers in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = Km \times \Delta T^n$											
	Km	0.60195		0.68863		0.79653		0.90156		1.0071		
	n	1.27784		1.31869		1.31598		1.32052		1.30217		
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 Ferrolí España S.L.**

**Burgos, on December 20, 2021**

**FERROLI ESPAÑA, S.L.**

*Enrique Jimenez Marín*  
DIRECTOR DE FÁBRICA Y POSTVENTA