

BIMETAL®



LINEA BIMETAL®

Bimetal® è la linea di radiatori componibili Sira® che costituisce il segmento top di gamma a livello mondiale.

Con il **corpo in alluminio e l'anima di acciaio**, i radiatori Bimetal® sfruttano un'originale sistema brevettato che combina gli eccezionali vantaggi di questi due materiali:

- Il circuito chiuso di acciaio garantisce **robustezza** e neutralità dalla potenziale forza corrosiva dell'acqua contenuta nell'impianto di riscaldamento, **totale assenza di manutenzione** ed una durata addirittura superiore a quella dei tradizionali radiatori in ghisa.

- **Inalterabile** agli agenti esterni ed in possesso di un elevato grado di scambio termico, l'alluminio assicura **leggerezza e praticità di utilizzo**.

- I radiatori Bimetal® sono caratterizzati da curve e forme originali, diverse da tutti gli altri.

I principali punti di forza della linea, composta da RS e da RS Twin (a doppia alimentazione acqua calda – elettricità) sono:

- **Design innovativo** ed esclusivo, finitura impeccabile.

- **Messa a regime velocissima**, grazie al ridotto contenuto d'acqua.

- **Ineguagliabile robustezza strutturale e conseguente durata nel tempo**, grazie all'assenza di saldature e all'esclusivo sistema di assemblaggio "o-ring" tra gli elementi.

- **Esclusiva garanzia di 20 anni**.

- **Assenza di qualunque forma di corrosione o ruggine** all'interno dei condotti del radiatore, grazie all'anima di acciaio in lega speciale.

- **Abitabilità sicura** grazie all'assenza di spigoli o superfici taglienti.

- **Rivoluzionaria doppia alimentazione indipendente**, per il modello RS Twin, unico radiatore al mondo in grado di funzionare sia con la normale alimentazione ad acqua calda, sia in modalità elettrica grazie al corpo scaldante incorporato.

BIMETAL® RANGE

Bimetal® is a brand by Sira® of modular radiators: the world top range products.

*Bimetal® radiators, with their **steel core and aluminum body**, take advantage of a unique patented system that combines the great benefits of these two materials:*

- *the steel closed circuit provides **strength** and neutrality from the potential corrosive force of the water contained in the heating system, **no need for maintenance** and a longer lifespan than traditional cast iron radiators.*

- *Aluminum is **unaffected** by external agents and has a high degree of heat exchange, granting **lightness and handiness**.*

- *Bimetal® radiators are characterized by curves and unique shapes.*

This range, composed by RS and RS Twin (working both on hot water and on electricity) has its strengths in:

- ***Original and exclusive design**, perfect finishing.*

- ***Fast warm up**, thanks to low water content .*

- ***Incomparable structural strength and consequent long lifespan**, thanks to absence of weld joints and to the unique assembling system using "o-rings" between elements.*

- ***Exclusive 20-year warranty**.*

- ***Absence of any form of corrosion or noise** within the tubes of the radiator, thanks to its core made in a special steel alloy.*

- ***Safe habitability** thanks to the absence of sharp edges or surfaces.*

- ***Revolutionary dual independent power supply** for the RS Twin, the only radiator in the world able to work with both the normal hot water supply and electricity thanks to its built-in heating element.*



- Pressione massima d'esercizio è di 4000 kPa (40 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- The maximum operating pressure is 4000 kPa (40 bar)
- Thermal output comply with the European standard UNI EN 442-2



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Modello Model	Nr di elementi Elements Nr.	Altezza Total height [mm]	Interasse Distance between centers [mm]	Profondità Depth [mm]
RS Twin 750 W	6	572	500	87-95
RS Twin 1000 W	8	572	500	87-95
Rs Twin 1200 W	10	572	500	87-95

* Rese termiche in Watt eseguite presso MRT del Politecnico di Milano secondo la normativa EN 442/1/2.

RS TWIN

BIMETAL[®] HYBRID



TESTATO E CERTIFICATO DA IMQ S.P.A.
TESTED AND CERTIFIED BY IMQ S.P.A.



GARANZIA/WARRANTY

20 ANNI-YEARS
PARTI IN ALLUMINIO
ALUMINIUM PARTS

2 ANNI-YEARS
PARTI ELETTRICHE
ELECTRIC PARTS

COLORE DI SERIE BIANCO
WHITE COLOR
RAL 9010 SIRA INDUSTRIE

Larghezza Width [mm]	Potenza elettrica [w] Electric output [w]	Rendimento termico [Watt] Thermal efficiency [Watt]	
		* Δt 50K	Δt 30K
480	750	726	366
640	1000	968	488
800	1200	1210	610

*Watt thermal efficiency tested and obtained at MRT of the Politecnico di Milano, as per EN 442/1/2 norms.