



🇮🇹 Forni di mantenimento FM - FM1 - FM2

I **Forni di Mantenimento** sono usati per mantenere gli elettrodi esenti da umidità dopo il ciclo di essiccazione e prima di essere impiegati per la saldatura.

Sono disponibili tre modelli : FM - FM1 - FM2

Caratteristiche Generali

- Il forno è composto da una struttura esterna in lamiera verniciata con polveri epossidiche per resistere alle più estreme condizioni di impiego come umidità, corrosione ed atmosfera salina.
- La parte superiore è caratterizzata da speciali valvole a manopola per la fuoriuscita dell'umidità e dei fumi.
- Nella parte posteriore del forno si trova il cavo di alimentazione.
- La camera interna è tamburata in lamiera zincata, isolata termicamente da doppia intercapedine e da uno speciale pannello in lana di roccia.
- Gli elettrodi vengono posti su 2/4/6 comodi ripiani completamente estraibili e facili da manovrare, indeformabili e robusti.
- Le Resistenze sono a serpentina corazzate in acciaio inox, protette da termoregolatore elettronico digitale.
- La porta battente è dotata di una speciale chiusura con maniglia a snodo a doppio ancoraggio lucchettabile, blocco meccanico, micro interruttore di sicurezza e guarnizione treccia in fibra di vetro.
- Il Pannello di comando IP44 è composto da: n. 1 Sezionatore (on/off), n. 2 Spie di segnalazione presenza rete e resistenze attive, n. 2 Termoregolatori digitali che controllano separatamente la temperatura dell'aria, fino a 150°C e la temperatura delle resistenze fino a 500°C max. Questi sono i valori standard consigliati dai maggiori produttori di elettrodi. Tali temperature possono essere modificate dall'operatore per un utilizzo personalizzato.

🇬🇧 Holding ovens FM - FM1 - FM2

The **Holding Ovens** are mainly used for keeping the treatment of welding electrodes after the drying cycle and before the welding process.

Three basic models are available: FM, FM1, FM2

Oven General Description

- The oven has an external structure made of sheet steel painted with epoxy powder coating to withstand heavy working conditions as humidity, corrosion and salty atmosphere.
- The upper part is fitted with special knob valves for venting humidity and fumes.
- On the back of the oven there is the power supply plug.
- The inner chamber is made of non-welded galvanized sheet-metal, heat insulated with double walls and a special panel in rock wool.
- The electrodes are placed on 2/4/6 trays, totally extractable and easy to be handled, non-deformable and sturdy.
- The stainless steel armoured coil heating elements are protected by a special digital electronic thermoregulator.
- The hinged door is equipped with a special closing device with double-acting padlockable handle, mechanical lock, safety micro switch and braided fibre-glass gasket.
- The Control board IP44 is composed of: nr. 1 selector (on/off), nr. 2 indicator leds (power on / heaters on), nr. 2 digital thermoregulators for separate control of air temperature, up to 150°C and heating elements temperature, up to 500°C max. These are the standard temperature values suggested by the main electrode manufacturers. They can be changed by the operator according to his own need.



Mod. FM



Mod. FM1



Mod. FM2



Apparecchiatura di comando digitale
Digital control equipment

Specifiche Tecniche

Tabella versioni disponibili

Dati Tecnici	FM	FM1	FM2
Capacità di carico	135 Kg 3000 elettrodi*	270 Kg 6000 elettrodi*	405 Kg 9000 elettrodi*
	* quantitativo elettrodi con Ø 3,25 mm		
Nr.Ripiani	2	4	6
Nr.Resistenze	1	1	3
Temperatura Max.	regolabile fino a 150°C - aria regolabile fino a 500°C - resistenze		
Potenza	1,6 kW	2,7 kW	4,5 kW
Alimentazione	230 V c.a. - 50/60 Hz, monofase		380 V c.a. - 50/60 Hz, trifase
Dimensioni Interne (l x p x h)	720 x 510 x 350 mm	720 x 510 x 620 mm	720 x 510 x 890 mm
Dimensioni Esterne (l x p x h)	830 x 690 x 760 mm	830 x 690 x 1040 mm	820 x 690 x 1310 mm
Peso forno	90 Kg	123 Kg	152 Kg
Dimensioni Imballo (l x p x h)	850 x 710 x 780 mm	850 x 710 x 1060 mm	840 x 710 x 1330 mm
Peso di trasporto	95 Kg	135 Kg	160 Kg

Tutti i modelli sono costruiti secondo la normativa europea e hanno la marcatura "CE".

FBI si riserva in ogni momento di apportare modifiche, annullare o sostituire i prodotti e le relative caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso.

Technical Sheet

Available versions table

Technical Data	FM	FM1	FM2
Load capacity	135 Kg 3000 electrodes*	270 Kg 6000 electrodes*	405 Kg 9000 electrodes*
	* quantity of pieces having Ø 3,25 mm		
Shelves number	2	4	6
Heating elements	1	1	3
Max. Temperature	adjustable up to 150°C - air adjustable up to 500°C - heating elements		
Power	1,6 kW	2,7 kW	4,5 kW
Rating	230 V a.c. - 50/60 Hz, single-phase		380 V a.c. - 50/60 Hz, three-phase
Internal Sizes (w x d x h)	720 x 510 x 350 mm	720 x 510 x 620 mm	720 x 510 x 890 mm
External Sizes (w x d x h)	830 x 690 x 760 mm	830 x 690 x 1040 mm	820 x 690 x 1310 mm
Oven Weight	90 Kg	123 Kg	152 Kg
Packaging dimensions (w x d x h)	850 x 710 x 780 mm	850 x 710 x 1060 mm	840 x 710 x 1330 mm
Weight for transport	95 Kg	135 Kg	160 Kg

All models are manufactured according to european rules and "CE" approved.

FBI reserves at any time the right to change, cancel and replace the products and the relevant technical specification without any warning obligation.

