



## ■ Forni di essiccazione F3/F3V - F6/F6V - F9/F9V

I **Forni di Essiccazione**, sono utilizzati per l'essiccazione dall'umidità degli elettrodi per la saldatura e per il successivo mantenimento. Sono disponibili tre modelli base ed altrettanti dotati di ventilazione.

### 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 camera interna è in acciaio inox per una migliore riflettanza del calore, isolata termicamente da doppia intercapedine e da uno speciale pannello in lana di roccia.
- La porta dispone di un robusto sistema di chiusura lucchettabile, blocco meccanico ed ha una guarnizione in treccia di fibra di vetro per una migliore tenuta e microinterruttore di sicurezza.
- La parte superiore è caratterizzata da speciali valvole a manopola per la fuoriuscita dell'umidità e dei fumi.
- A richiesta può essere montato un gruppo di ventilazione radiale per migliorare la circolazione dell'aria all'interno del forno. Un dispositivo di sicurezza con interruttore micro posto sulla porta permette il disinserimento automatico della ventilazione all'apertura.
- Il forno, a seconda del modello, è dotato di una quantità di cestelli porta elettrodi posizionati sopra ciascun elemento riscaldante.
- Le resistenze sono a serpentina corazzate in acciaio inox, protette da termoregolatore elettronico digitale.
- Nella parte posteriore del forno si trova il cavo di alimentazione.
- 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 350°C e la temperatura delle resistenze, fino a 500°C max. Queste sono temperature standard consigliate dai maggiori produttori di elettrodi. Tali temperature possono essere modificate dall'operatore per un utilizzo personalizzato.

## 🇬🇧 Drying electrode ovens F3/F3V - F6/F6V - F9/F9V

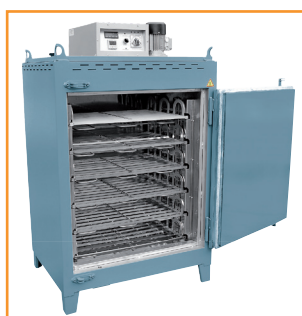
The **Drying Electrode Ovens** are mainly used for drying and keeping the treatment of welding electrodes. Three basic models are available and the same equipped with fan ventilation system.

### 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 inner chamber is made of stainless steel for a better thermal reflectance and heat insulated with double walls and a special panel in rock wool.
- The door has a heavy latch system that compresses fiber glass seal against the oven exterior wall to insure maximum oven efficiency and a safety micro-switch.
- The upper part is fitted with special knob valves for venting humidity and fumes.
- An optional radial fan enhances air circulation in the oven chamber. A micro switch located on the door stops the fan when the door is opened.
- The oven is equipped with removable trays to hold the electrodes. The quantity of trays is according to the oven size and they are placed on each heating element.
- The stainless steel armoured coil heating elements are protected by a special digital electronic thermoregulator.
- On the back of the oven there is the power supply cable.
- 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 350°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. F3



Mod. F6



Mod. F9



Apparecchiatura di comando digitale  
Digital control equipment

## Specifiche Tecniche

Tabella versioni disponibili

Dati Tecnici	F3/F3V	F6/F6V	F9/F9V
Capacità di carico	203 Kg 4500 elettrodi*	404 Kg 9000 elettrodi*	608 Kg 13500 elettrodi *
	* quantitativo elettrodi con Ø 3,25 mm		
Nr.Ripiani	3	6	9
Nr.Resistenze	3	6	9
Temperatura Max.	regolabile fino a 350°C - aria regolabile fino a 500°C - resistenze		
Potenza	4,5 kW/4,7 kW	9 kW/9,4 kW	13,5 kW/13,8 kW
Alimentazione	380 V c.a. - 50/60 Hz, trifase		
Dimensioni Interne (l x p x h)	560 x 740 x 560 mm	560 x 740 x 980 mm	560 x 740 x 1430 mm
Dimensioni Esterne (l x p x h)	800 x 880 x 1050 mm	800 x 880 x 1480 mm	800 x 880 x 1880 mm
Peso forno	140/144 Kg	200/204 Kg	266/270 Kg
Dimensioni Imballo (l x p x h)	900 x 900 x 1050 mm	900 x 900 x 1500 mm	900 x 900 x 1900 mm
Peso di trasporto	150/154 Kg	215/219 Kg	280/284Kg

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	F3/F3V	F6/F6V	F9/F9V
Load capacity	203 Kg 4500 elettrodi*	404 Kg 9000 elettrodi*	608 Kg 13500 elettrodi*
	* quantity of pieces having Ø 3,25 mm		
Shelves number	3	6	9
Heating elements	3	6	9
Max. Temperature	adjustable up to 350°C - air adjustable up to 500°C - heating elements		
Power	4,5 kW/4,7 kW	9 kW/9,4 kW	13,5 kW/13,8 kW
Rating	380 V a.c. - 50/60 Hz, three-phase		
Internal Sizes (w x d x h)	560 x 740 x 560 mm	560 x 740 x 980 mm	560 x 740 x 1430 mm
External Sizes (w x d x h)	800 x 880 x 1050 mm	800 x 880 x 1480 mm	800 x 880 x 1880 mm
Oven Weight	140/144 Kg	200/204 Kg	266/270 Kg
Packaging dimensions (w x d x h)	900 x 900 x 1050 mm	900 x 900 x 1500 mm	900 x 900 x 1900 mm
Weight for transport	150/154 Kg	215/219 Kg	280/284Kg

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.