

## HORNOS PARA MANTENIMIENTO DE ELECTRODOS FM-FM1-FM2

Los hornos de **mantenimiento FM – FM1 y FM2** se utilizan principalmente para preservar los electrodos de soldadura libres de humedad tras el ciclo de secado y antes del proceso de soldadura.

### Características generales

- El horno tiene la estructura externa en chapa de acero barnizado con recubrimiento epoxídico en polvo para soportar condiciones extremas de trabajo como la humedad, la corrosión y los ambientes salinos.
- Está equipado en la parte superior con válvulas especiales de perilla para eliminar la humedad y para la ventilación de humos.
- En la parte posterior del horno se encuentra el enchufe de alimentación.
- La cámara interna es de chapa de metal galvanizada no soldada, aislada del calor con paredes dobles y un panel especial en lana de roca.
- Los electrodos se colocan en bandejas totalmente extraíbles y fáciles de manejar, resistentes e indeformables (2, 4 o 6 bandejas dependiendo del modelo del horno).
- Las resistencias blindadas en espiral son de acero inoxidable y están protegidas por un termorregulador especial electrónico digital.
- La puerta oscilante está equipada con un cierre especial con mango articulado de doble efecto con candado, bloqueo mecánico, micro interruptor de seguridad y junta de fibra de vidrio trenzada.
- El panel de control IP44 se compone de: Un interruptor (on/off), 2 indicadores LED (encendido / resistencia activa), 2 termorreguladores digitales para el control independiente de la temperatura del aire, hasta 150°C y la temperatura de las resistencias, hasta 500°C máximo.

Estos son los valores por defecto de la temperatura recomendados por los principales fabricantes de electrodos. El operario los puede cambiar según sus propias necesidades funcionales.



Mod. FM



Mod. FM1



Mod. FM2



Control digital

Especificaciones técnicas	FM	FM1	FM2
Capacidad de carga	135 Kg 3000 electrodos*	270 Kg 6000 electrodos*	405 Kg 9000 electrodos*
	*Cantidad de electrodos con diámetro 3.25 mm		
Número bandejas	2	4	6
Resistencias	1	1	3
Temperatura máxima	Temperatura aire ajustable hasta 150°C Temperatura resistencia ajustable hasta 500°C		
Potencia	1.6 kW	2.7 kW	4.5 kW
Alimentación	230 V a.c. – 50/60 Hz, monofásico		380 V a.c. – 50/60 Hz, trifásico
Dimensiones Internas	720 x 510 x 350 mm	720 x 510 x 620 mm	720 x 510 x 890 mm
Dimensiones Externas	830 x 690 x 760 mm	830 x 690 x 1040 mm	820 x 690 x 1310 mm
Peso del horno	90 Kg	123 Kg	152 Kg
Dimensiones embalaje	850 x 710 x 780 mm	850 x 710 x 1060 mm	840 x 710 x 1330 mm
Peso de transporte	95 Kg	135 Kg	160 Kg

Todos los modelos están fabricados bajo la normativa europea y tienen el marcado CE

CODESOL

Polig. Ind. Can Tapiolas, Nave 6 - 08110 – MONTCADA I REIXAC – Barcelona  
Telf. +34 935640804 - Fax +34 935645852 - Email: [codesol@codesol.com](mailto:codesol@codesol.com) - [www.codesol.com](http://www.codesol.com)