



# GENERADORES A MEDIA FRECUENCIA

## ► Serie 50



- POWER CUBE 90/50
- POWER CUBE 180/50



- POWER CUBE 360/50



- POWER CUBE 720/50

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Elevada potencia de salida
- Alto rendimiento y mínimo costo operativo
- Máxima integración y compatibilidad
- Completa seguridad: todos los modelos están provistos de transformador de aislamiento galvánico desde la línea de red
- Completamente integrados en un solo aparato
- Caja de acero inoxidable
- Sistema de auto diagnóstico integrado
- Generación de potencia constante y repetitiva mediante control por microprocesador
- Interface con la central de control *CEIA Master Controller V3+* para la gestión del ciclo térmico regulado en temperatura, tiempo y potencia
- Cumple las Normativas de Seguridad Eléctrica y Compatibilidad Electromagnética



[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

CEIA se reserva, en todo momento, sin preaviso, la introducción de modificaciones en todos los modelos (incluida la programación), en los accesorios y las opciones, en los precios y en las condiciones de venta.



## SERIE 50

### Generadores a Media Frecuencia



La serie 50 representa la síntesis de la evolución tecnológica alcanzada por CEIA en el campo del calentamiento inductivo. La original solución de transferencia de energía adoptada en todos los cabezales de calentamiento CEIA se combina perfectamente con las características de la gama de **Generadores de la Serie 50, garantizando prestaciones absolutamente relevantes en términos de eficacia y rendimiento energético.**

Todos los dispositivos están realizados con **tecnología de estado sólido y dimensiones extremadamente reducidas.** La presencia de un microprocesador interno, para efectuar una monitorización completa sobre el estado de funcionamiento de los equipos y proporcionar información sobre eventuales anomalías técnicas, garantizando la estabilización de la potencia suministrada y la selección de la mejor frecuencia de trabajo.

**Ideales para ser integrados en sistemas automáticos de producción,** los Generadores de la Serie 50 se pueden emplear muy fácilmente en aplicaciones manuales gracias a su extrema facilidad de uso.

**Perfectamente integrables a la unidad de control CEIA Master Controller V3+,** pueden ser conectados a PC o a controladores programables gracias a la presencia de interfaces analógicas (opcionales) y digitales (RS232). El empleo de soluciones técnicas innovadoras y de componentes de última generación hacen a los **Generadores de la Serie 50 extremadamente ventajosos en términos de prestaciones, rendimiento y costes operativos.**



**CABEZAL DE CALENTAMIENTO HH13**  
PARA GENERADORES 90/50 Y 180/50

**CABEZAL DE CALENTAMIENTO HH14**  
PARA GENERADOR 360/50



**CABEZAL DE CALENTAMIENTO HH16**  
PARA GENERADOR 720/50



\* Los inductores mostrados en las figuras son a título ejemplificativo

		90/50	180/50	360/50	720/50
ENTRADAS/ SALIDAS	Máxima potencia absorbida	6.0 kW	12.0 kW	24.0 kW	48.0 kW
	Potencia media en el inductor	90 kVAR	180 kVAR	360 kVAR	720 kVAR
	Tensión	400 Vac $\pm 10\%$ 3~ 50/60 Hz			
	Agua de enfriamiento	Presión: 300 kPa - Caudal: 1.5 l/min		Presión: 300 kPa Caudal: 2.0 l/min	Presión: 300 kPa Caudal: 3.0 l/min
CONDICIONES OPERATIVAS	Temperatura de trabajo	de + 5 a + 55°C			
	Temperatura de almacenaje	de - 25 a + 70 °C			
	Humedad relativa	0 ÷ 95 % (sin condensación)			
RANGO DE FRECUENCIAS		30 kHz... 60 kHz			
DIMENSIONES (AxPxH)	Generador	195 mm x 304 mm x 426 mm		490 mm x 496 mm x 768 mm	600 mm x 650 mm x 1280 mm
	Cabezales de calentamiento	120 mm x 200 mm x 275 mm (HH13)		177 mm x 234 mm x 332 mm (HH14)	187 mm x 385 mm x 254 mm (HH16)
	Inductor estándar	65 mm			
PESO	Generador	21 kg		90 kg	190 kg
	Cabezal de calentamiento	12 kg		18.5 kg	37 kg
CONFORMIDAD	Conforme con las normas internacionales para la seguridad eléctrica (EN 60204-1) y la compatibilidad electromagnética (EN 55011, EN 61000-6-2)				



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinomagno - Arezzo (ITALIA)

Tel. +39 0575-4181 Fax +39 0575-418287 E-mail: powercube@ceia-spa.com

www.ceia.net

DP040K0005v3000hES - 67322

CEIA se reserva, en todo momento, sin preaviso, la introducción de modificaciones en todos los modelos (incluida la programación), en los accesorios y las opciones, en los precios y en las condiciones de venta.

