

# GERADORES DE MÉDIA FREQUÊNCIA

SÉRIE 50



POWER CUBE 720/50



POWER CUBE 360/50



POWER CUBE 90/50  
POWER CUBE 180/50

## Vantagens / Benefícios

- Elevada potência de saída
- Alta eficiência e baixo custo operacional
- Máxima integração e compactação
- Segurança completa: todos os modelos são equipados com transformador de isolamento galvânico da linha de rede
- Sistema de auto-diagnóstico integrado
- Caixa em aço inoxidável
- Constante e repetível geração de potência mediante controle do microprocessador
- Tecnologia eletrônica do estado "Arte"
- Conecta-se a central Maste Controller V3+ para a gestão dos ciclos térmicos regulando na temperatura, tempo e potência
- Em conformidade com as normas de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética



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

A CEIA reserva-se o direito de fazer alterações, a qualquer momento e sem aviso prévio, dos modelos (incluindo a programação), de seus acessórios e opcionais, dos preços e das condições de venda.



## GERADORES DE MÉDIA FREQUÊNCIA - SÉRIE 50

A SÉRIE 50 REPRESENTA A SINTESE DA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA ALCANÇADA DA CEIA NO CAMPO DE AQUECIMENTO INDUTIVO.

A original solução de transferência de energia usada em todos os cabeçotes de aquecimento CEIA se combinam perfeitamente com as características da gama de geradores série 50, garantindo um excelente desempenho em termos de eficiência e rendimento energético.

Todos os dispositivos são feitos com tecnologia de estado sólido e são caracterizados por dimensões reduzidas. A presença de um microprocessador interno, além de efetuar um acompanhamento completo do estado de funcionamento do equipamento e fornecer informações sobre eventuais anomalias técnicas, garantindo a estabilidade da potência fornecida e a busca da melhor frequência de trabalho. Ideal para inclusão de sistemas automáticos de produção, para aplicações de brasagem, forjamento a quente e recozimento, os Geradores da série 50 são facilmente utilizados até para aplicações manuais graças a extrema simplicidade de uso.

Perfeitamente integrado com a central CEIA Master Controller V3+, que pode ser conectada ao PC ou controles programáveis graças a presença de interface analógico (opcional) e digital [RS232].

O uso de soluções técnicas inovadoras e de componentes de última geração fazem os geradores da série 50 extremamente vantajosos em termo de atuação, rendimento e custo operacional.



**CABEÇOTE DE AQUECIMENTO HH13**  
para geradores Power Cube 90/50 e 180/50

**CABEÇOTE DE AQUECIMENTO HH14**  
para gerador Power Cube 360/50



**CABEÇOTE DE AQUECIMENTO HH16**  
para gerador Power Cube 720/50

\* Os indutores mostrados na figura são a título exemplificativo

		POWER CUBE			
		90/50	180/50	360/50	720/50
ENTRADA/ SAÍDA	Consumo máximo de energia	6.0 kW	12.0 kW	24.0 kW	48.0 kW
	Potência média do indutor	90 kVAR	180 kVAR	360 kVAR	720 kVAR
	Tensão de alimentação	400 Vac $\pm$ 10% 3~ 50/60 Hz			
	Água de refrigeração	Pressão: 300 kPa – Fluido: 1.5 l/min		Pressão: 300 kPa Fluido: 2.0 l/min	Pressão: 300 kPa Fluido: 3.0 l/min
CONDIÇÕES OPERACIONAIS	Temperatura de trabalho	de + 5 a + 55° C			
	Temperatura de armazenamento	de -25 a +70° C			
	Umidade relativa	0 – 95 % (sem condensação)			
RANGE DE FREQUÊNCIA	30 kHz... 60 kHz				
DIMENSÕES LxPx(A)	Gerador	195 mm x 304 mm x 426 mm		490 mm x 496 mm x 768 mm	600 mm x 650 mm x 1280 mm
	Cabeçote de aquecimento	120 mm x 200 mm x 275 mm (HH13)		177 mm x 234 x 332 mm (HH14)	187 mm x 385 mm x 254 mm (HH16)
	Porta indutor padrão	65 mm			
PESO	Gerador	21 kg		90 kg	190 kg
	Cabeçote de aquecimento	12 kg		18,5 kg	37 kg
CONFORMIDADE	Em conformidade com as normas internacionais de segurança elétrica (EN 60204-1, EN 60519-1, EN 60519-3) e compatibilidade eletromagnética (EN 55011, EN 61000-6-2)				



Zona Ind.le 54/G, 52041 Viciomaggio - Arezzo (ITÁLIA)  
Tel. +39 0575-4181 Fax +39 0575-418287 E-mail: powercube@ceia-spa.com

DP040K0005v2000PT

www.ceia.net

A CEIA reserva-se o direito de fazer alterações, a qualquer momento e sem aviso prévio, dos modelos (incluindo a programação), de seus acessórios e opcionais, dos preços e das condições de venda.

