



# GÉNÉRATEURS À MOYENNE FRÉQUENCE

## ► Série 50



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



- POWER CUBE 360/50



- POWER CUBE 720/50

## AVANTAGES / BÉNÉFICES

- Puissance fournie élevée
- Rendement élevé et coûts d'exploitation minimum
- Intégration maximale et dimensions réduites
- Grande sécurité : isolation du réseau pour toutes les sorties de puissance
- Système d'autodiagnostic incorporé
- Génération de puissance constante et répétitive grâce à un dispositif de contrôle par microprocesseur
- Technologie électronique de pointe
- Compatible avec la centrale *Master Controller V3+* pour la gestion de cycles thermiques réglables en température, temps et puissance
- Conforme aux Normes de Sécurité et de Compatibilité Électromagnétique



[www.ceia-international.com](http://www.ceia-international.com)

CEIA INTERNATIONAL se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications aux modèles (programmation incluse), à leurs accessoires et aux options, aux prix et aux conditions de vente.



## SÉRIE 50

### GÉNÉRATEURS À MOYENNE FRÉQUENCE



La série 50 représente la synthèse de l'évolution technologique atteinte par CEIA dans le domaine du réchauffage par induction. La solution originale de transfert d'énergies adoptée sur toutes les têtes de chauffe CEIA s'associe parfaitement avec les caractéristiques de la gamme de Générateurs série 50, garantissant des prestations extrêmement élevées en termes d'efficacité et de rendement énergétiques.

Tous les dispositifs fabriqués selon la technologie à semi-conducteurs sont caractérisés par des dimensions extrêmement compactes. Un microprocesseur incorporé effectue un contrôle complet des conditions de travail des dispositifs tout en signalant les anomalies techniques éventuelles, et assure une puissance de sortie stabilisée ainsi qu'une fréquence de travail optimale.

Parfaitement intégrables avec la centrale Master Controller V3+, ils peuvent être reliés à des terminaux programmables ou PC grâce à leur interface RS-232 et analogique.

Le recours à des solutions techniques innovatrices et à des composants de dernière génération font des générateurs de la série 50 des appareils très performants en termes de fonctionnement, de puissance fournie et de coûts d'exploitation.



TÊTE DE CHAUFFE HH13 POUR  
POWER CUBE 90/50 ET 180/50



TÊTE DE CHAUFFE HH14  
POUR POWER CUBE  
360/50



TÊTE DE CHAUFFE HH16  
POUR POWER CUBE  
720/50

\* Les inducteurs des figures ne sont montrés qu'à titre d'exemple

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		90/50	180/50	360/50	720/50
ENTRÉES / SORTIES	Puissance maximale absorbée	6.0 kW	12.0 kW	24.0 kW	48.0 kW
	Puissance moyenne sur l'inducteur	90 kVAR	180 kVAR	360 kVAR	720 kVAR
	Tension d'alimentation	400 Vac ±10% 3~ 50/60 Hz			
	Eau de refroidissement	Pression: 300 kPa - Débit: 1.5 l/min		Pression: 300 kPa Débit: 2.0 l/min	Pression: 300 kPa Débit: 3.0 l/min
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Température de travail	+ 5 à + 55 °C			
	Température de stockage	- 25 à + 70 °C			
	Humidité relative	0 ÷ 95 % (sans condensation)			
GAMME DE FRÉQUENCE		30 kHz... 60 kHz			
DIMENSIONS (L x l x h)	Générateur	195 mm x 304 mm x 426 mm		490 mm x 496 mm x 768 mm	600 mm x 650 mm x 1280 mm
	Tête de chauffe	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)
	Porte-inducteur standard	65 mm			
POIDS	Générateur	21 kg		90 kg	190 kg
	Tête de chauffe	12 kg		18.5 kg	37 kg
CONFORMITÉ	Conforme aux normes internationales pour la Sécurité Electrique (EN 60204-1) et la Compatibilité Électromagnétique (EN 55011, EN 61000-6-2)				



CONSTRUCTIONS ÉLECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES

372, Rue de la Belle Etoile - Paris Nord 2 - BP 47034 - 95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE)  
Tel.: 01 49 38 92 00 - Fax 01 49 38 92 01 - E-mail: inductions@ceia-spa.com

[www.ceia-international.com](http://www.ceia-international.com)

CEIA INTERNATIONAL se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications aux modèles [programmation incluse], à leurs accessoires et aux options, aux prix et aux conditions de vente. DP040K0005v3000fFR-67321

