

## Générateurs à Moyenne Fréquence

SÉRIE 50



POWER CUBE 720/50



POWER CUBE 360/50



POWER CUBE 90/50  
POWER CUBE 180/50

- Puissance fournie élevée
- Rendement élevé et coûts d'exploitation minimum
- Intégration maximale et dimensions réduites
- Génération de puissance constante et répétitive grâce à un dispositif de contrôle par microprocesseur
- Boîtier en acier inoxydable
- Technologie électronique de pointe
- Système d'autodiagnostic incorporé
- Associables aux Centrales CEIA Power Controller, Master Controller et PHPC pour la gestion de cycles thermiques réglables en température, temps et puissance
- Conforme aux Normes de Sécurité et de Compatibilité Electromagnétique

# Générateurs à Moyenne Fréquence

## SÉRIE 50

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 adopté sur toutes les têtes de chauffe CEIA s'associe parfaitement avec les caractéristiques de la gamme de Générateurs série 50, garantissant des **prestations extrêmement élevée 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 éventuels, et assure une **puissance de sortie stabilisée ainsi qu'une fréquence de travail optimale**.

Solution idéale pour les montages dans les systèmes de production automatisés, **ces appareils sont également faciles à utiliser** dans toutes les applications manuelles grâce à leur fonctionnement extrêmement simple.

Parfaitement intégrables avec les unités de contrôle CEIA Power Controller, Master Controller et PHPC, ils peuvent être reliés à des terminaux programmables ou PC grâce à leur interface RS-232 et analogique (facultatif).

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

		POWER CUBE 90/50	POWER CUBE 180/50	POWER CUBE 360/50	POWER CUBE 720/50	POWER CUBE 1440/50
ENTRÉES/SORTIES	Puissance maximale absorbée	6,0 kW	12,0 kW	24,0 kW	48,0 kW	100 kW
	Puissance moyenne sur l'inducteur	90 kVAR	180 kVAR	360 kVAR	720 kVAR	1440 kVAR
	Tension d'alimentation	400 Vac ±10% 3~ 50/60 Hz sans neutre				
	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	pression: 300 kPa débit: 6,0 l/min
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Température de travail	+5 ÷ +55 °C				
	Température de stockage	-25 ÷ +70 °C				
	Humidité relative	0 ÷ 95 % (sans condensation)				
DIMENSIONS (mm)	Générateur	195 x 304 x 426 mm		490 x 490 x 760 mm	600 x 650 x 1350 mm	600 x 800 x 1520 mm
	Tête de chauffe	120 x 200 x 280 mm (HH13)		170 x 260 x 220 mm (HH14)	188 x 360 x 310 mm (HH16)	230 x 300 x 520 mm (HH20)
	Porte-inducteur standard	65 mm				
POIDS	Générateur	21 kg		90 kg	190 kg	350 kg
	Tête de chauffe	12 kg		18,5 kg	37 kg	50 kg



CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES 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

DP040K0005v1000FR-49550

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

CEIA 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

