

Power Cube Family



Série 900

Générateurs à Haute Fréquence

POWER CUBE 32/900
POWER CUBE 45/900
POWER CUBE 32/1800 HF2



POWER CUBE 64/900



POWER CUBE 90/900

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



La série 900 est constituée par quatre générateurs à haute fréquence, avec une puissance nominale dans la plage 2,8-6 KW, appelés respectivement Power Cube 32, 32 HF2, 45, 64 et 90. 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 900, 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**

Tous les dispositifs fabriqués selon la technologie à semi-conducteurs sont caractérisés par des dimensions extrêmement compactes

de production automatiques, 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 V2, Master Controller V2 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 900 des appareils **très performants en termes de fonctionnement, de puissance fournie et de coûts d'exploitation.**



Tête de chauffe HH10/HH11 pour Power Cube 32/45/64, installée sur support compensateur ES25



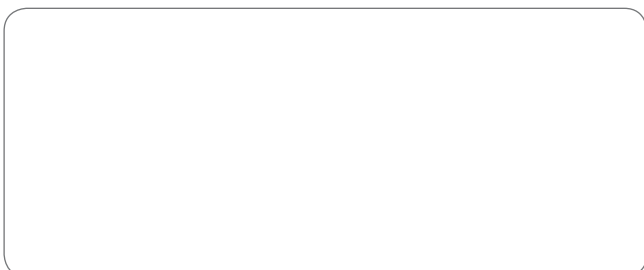
Tête de chauffe miniaturisée HH15 pour Power Cube 32/45, installée sur support ES25

		POWER CUBE 32/1800 HF2	POWER CUBE 32/900	POWER CUBE 45/900	POWER CUBE 64/900	POWER CUBE 90/900
DIMENSIONS (mm)	Générateur	275 x 265 x 140 mm			275 x 265 x 280 mm	445 x 287 x 132 mm
	Tête de chauffe HH10/HH11	62,5 x 105 x 123 mm (HH10)				
	Tête de chauffe miniaturisée HH15	52 x 88 x 76 mm			-	-
	Porte-inducteur standard	100 mm	144 mm			
POIDS	Générateur	10 kg			20 kg	
	Tête de chauffe	1,3 kg (HH15) - 1,6 kg (HH10) - 2,2 kg (HH11)				3 kg (HH11)
ALIMENTATIONS	Tension	230 VAC ±10% 1~ 50/60 Hz				400 VAC ±10% 3/PE~ 50/60 Hz
	Puissance maximale absorbée	2,8 kW	3,5 kW	5,6 kW	6 kW	
	Eau de refroidissement	pression: 300 kPa débit: 1,5 - 2 l/min pour chaque tête connectée				
SORTIE GENERATEUR	Puissance moyenne sur l'inducteur	32 kVAR	45 kVAR	64 kVAR	90 kVAR	
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Température de travail	+ 5 ÷ + 55 °C				
	Température de stockage	- 25 ÷ + 70 °C				
	Humidité relative	0 - 95 % (sans condensation)				
ENTREES/ SORTIES D'INTERFACE	Série RS-232	Standard				
	Entrée d'activation numérique	2, une par sortie - Standard				
	Entrée analogique pour le réglage de la puissance	Option, sur demande				Standard



CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES
Paris Nord 2 - 372 Rue de la Belle Etoile - BP 47034
95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE)
Tel.: 01 49 38 92 00 Fax: 01 49 38 92 01

www.ceia.net



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