



# HOCH-MITTELFREQUENZ- GENERATOREN

## ► SERIE 200



- POWER CUBE 90/200
- POWER CUBE 180/200



- POWER CUBE 360/200



- POWER CUBE 720/200

## FUNKTIONEN / VORTEILE

- Hohe Ausgangsleistung
- Hoher Wirkungsgrad und minimale Betriebskosten
- Gute Integrationsfähigkeit durch kompakte Baugröße
- Alle Modelle sind mit Transformatoren ausgestattet, dadurch ist eine galvanische Trennung vom Netz sichergestellt
- Stand Alone Betrieb möglich
- Hohe Leistungstabilität und Wiederholbarkeit bei variierenden Arbeitsbedingungen
- Integriertes Selbstdiagnosesystem
- Digitale und analoge Kontrolle der Ausgangsleistung
- Schnittstelle zum CEIA Master Controller V3+, zur Kontrolle von Heizprozessen [Temperatur, Zeit und Leistung]
- Geräte entsprechen den elektrischen Sicherheitsvorschriften und den EMV-Richtlinien



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

CEIA behält sich das Recht zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen



# SERIE 200

## HOCH-MITTELFREQUENZ- GENERATOREN

Die Serie 200 stellt den neuesten Stand der technischen Entwicklung von CEIA auf dem Gebiet der induktiven Erwärmung dar. Das CEIA spezielle Verfahren, mit der die Energie auf die Heizköpfe übertragen wird, ist ideal auf die Merkmale der Generatoren der Serie 200, abgestimmt. Es garantiert beste Leistung und höchste Effizienz.

Die Generatoren Power Cube 90/200, 180/200, 360/200 und 720/200 vervollständigen die Familie der Hoch-Mittelfrequenz-Generatoren von CEIA.

Anwendung finden sie bei allen Verfahren, bei denen eine schnelle und lokale Erwärmung von Metallteilen erforderlich ist, wie etwa beim Kleben, Vorerwärmen oder beim Löten.

Sie sind sowohl für automatische Produktionsabläufe, wie auch im manuellen Bereich einsetzbar und sind kompatibel mit den CEIA Master Controller V3+, mit denen sie über analoge und digitale Schnittstellen (RS-232) mit dem PC oder über programmierbare Steuerungen angesteuert werden können.

Die Verwendung von innovativen technischen Lösungen und Komponenten der neuesten Generation sorgen dafür, dass die Generatoren der Serie 200 in Leistung und Preis führend sind.



**HEIZKOPF HH17C**  
FÜR GENERATOREN  
POWER CUBE 90/200  
UND 180/200



**HEIZKOPF HH18**  
FÜR GENERATOREN  
POWER CUBE 360/200



**HEIZKOPF HH19**  
FÜR GENERATOREN  
POWER CUBE 720/200

\* Die auf der Abbildung dargestellten Induktoren dienen lediglich als Beispiel

		POWER CUBE			
		90/200	180/200	360/200	720/200
INPUT / OUTPUT	Maximale Leistung	6.0 kW	12.0 kW	24.0 kW	48.0 kW
	Mittlere Leistung am Induktor	90 kVAR	180 kVAR	360 kVAR	720 kVAR
	Spannung	400 Vac $\pm 10\%$ 3~ 50/60 Hz			
	Wasserkühlung	Druck: 300 kPa - Durchfluss: 1.5 l/min		Druck: 300 kPa Durchfluss: 2.0 l/min	Druck: 300 kPa Durchfluss: 3.0 l/min
BETRIEBSBEDINGUNGEN	Betriebstemperatur	+ 5 bis + 55°C			
	Lagertemperatur	- 25 bis + 70 °C			
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ÷ 95 % (ohne Kondenswasser)			
FREQUENZBEREICH	150 kHz... 220 kHz				
ABMESSUNGEN (BxTxH)	Generator	195 mm x 304 mm x 426 mm		490 mm x 496 mm x 768 mm	600 mm x 650 mm x 1280 mm
	Heizkopf	120 mm x 200 mm x 170 mm (HH17) 80 mm x 120 mm x 197 mm (HH17C)		120 mm x 213 mm x 200 mm (HH18)	120 mm x 274 mm x 200 mm (HH19)
	Standard-Induktorhalter	150 mm			
GEWICHT	Generator	21 kg		90 kg	190 kg
	Heizkopf	8.4 kg		10.5 kg	20 kg
KONFORMITÄT	Geräte entsprechen den elektrischen Sicherheitsvorschriften (EN 60204-1) und den EMV-Richtlinien (EN 55011, EN 61000-6-2)				



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinaggio - AREZZO (ITALIEN)

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

www.ceia.net

CEIA behält sich das Recht zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen. DP040K0004V4000hDE-67315

