

## Caratteristiche Tecniche

Modello	EA 906 G4	EA 910 G4
Potenza nominale e reale (VA / W)	6000 / 6000	10000 / 10000
Fattore di potenza in uscita	<b>Unitario (1)</b>	
Tecnologia	ON LINE doppia conversione con controllo DSP	
Classificazione	VFI – SS – 113 secondo EN 62040 - 3	

### Ingresso

Tensione nominale di ingresso (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac (208÷240 selezionabile)	
Range tensione per funzionamento da rete (Vac)	176 ÷ 288 senza declassamento della potenza	110 ÷ 176 declassamento lineare della potenza da 50% a 100%
Frequenza di ingresso (Hz)	50 / 60 ± 0,1Hz con selezione automatica (range 40 ÷ 70 Hz)	
Range tensione By Pass	- 40% ÷ + 15%	
Fattore di potenza in ingresso	≥ 0,99	
Distorsione armonica ingresso	≤ 5%	
Connessioni ingresso	Morsettiera protetta	

### Uscita

Tensione nominale di uscita (Vac)	Monofase + neutro + terra 230Vac ± 1% (da 208 a 240 selezionabile)	
Frequenza di uscita (Hz)	50 / 60 ± 0,1Hz con selezione automatica	
Forma d'onda in uscita	<b>Sinusoidale pura</b>	
Distorsione della forma d'onda uscita	≤ 1% con carico lineare; ≤ 4% con carico non lineare	
Tempo di trasferimento rete / batteria	0 (zero)	
Fattore di cresta	3 : 1	
Rendimento in modalità alta efficienza	≥ 94 % (piena potenza)	≥ 98 % (alta efficienza)
Sovraccarico in funzionamento da rete	105% ÷ 110% l'uscita commuta sul bypass dopo 10' > 110% ÷ 125% l'uscita commuta sul bypass dopo 1' 126% ÷ 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 30"	
Connessioni di uscita	Morsettiera protetta	

### By Pass

Tempo trasferimento bypass / rete (msec)	0 (zero)
Corto circuito	≥20ms spegnimento automatico del sistema, Protezione a mezzo di fusibile

### Batteria

Tensione (Vdc) / n° batterie	192 / 16 VRLA Pb senza manutenzione (impostabile a 240Vdc)	
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 4 ore	
Autonomia (carico tipico 70% / metà carico)	11 / 18 minuti	8 / 13 minuti

### Display ed Interfaccia

Display	LDC interattivo e led di stato	
Porta comunicazione seriale	Seriale RS232 (cavo e CD con software di management e shutdown in dotazione)	
Spegnimento di emergenza	EPO (Emergency Power Off) contatto NC	
Schede opzionali	Scheda di rete SNMP a 1 o 3 porte interna o esterna (versione MINI con possibilità di connessione accessori per monitoraggio ambientale) Scheda contatti puliti tipo AS400 (versione MINI), Scheda RS485 (versione MINI), Compensazione della carica della batteria in funzione della temperatura	

### Standard

Sicurezza / Conformità EMC	EN 62040 1 / EN 62040-2 (marcatatura CE)	
EMI	EN62040-2	
EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (surge)	

### Altro

Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria, sovra e sotto tensione, avaria ventilatori	
Allarmi	Funzionamento da batteria, funzionamento da bypass, batteria in fine scarica, guasto ventilazione forzata, anomalia o guasto, attivazione protezioni	
Grado di protezione	IP20	
Temperatura (°C) e umidità relativa (%)	0 ÷ 40	20 ÷ 90 (senza condensa)
Rumore udibile (dB a 1 mt)	≤ 55	
Dimensioni (l x p x h) mm	190 x 510 x 720	190 x 540 x 720
Peso netto / lordo (kg)	53 / 61	62 / 70