

MODELLO	NS3060	NS3090	NS30120
Potenza nominale	60 kVA / 54 kW	90 kVA / 81 kW	120 kVA / 108 kW
RETE DI ALIMENTAZIONE			
Connessione rete	3F+N+PE		
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz		
Range di tensione	-20% ~ +15%, pieno carico -10% ~ -40%, derating della potenza nominale 100%-60%		
Range di frequenza	40-70 Hz		
Fattore di potenza	>0.99		
Distorsione di corrente (THDi)	<3%		
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS			
Connessione rete	3F+N+PE		
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz		
Range di tensione	Default -20% ~ +15%		
Range di frequenza	Selezionabile (± 1 Hz ~ ± 5 Hz), Default ± 5 Hz		
Sovraccarico da bypass	110%, permanente 110%<carico<125%, 5 minuti 125%<carico<150%, 1 minuto 150%<carico<400%, 1 secondo carico>400%, 200 millisecondi massimo		
SEZIONE DI USCITA			
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz		
Fattore di potenza	0.9		
Stabilità tensione	$\pm 1.5\%$ (0-100% carico lineare)		
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (da 0% a 100% carico lineare); <6% (carico non lineare in accordo con la IEC/EN62040-3)		
Sovraccarico da inverter	110%, 60 minuti 125%, 10 minuti 150%, 1 minuto >150%, 200 millisecondi		
Stabilità frequenza	50/60 Hz $\pm 0.1\%$		
Range di sincronizzazione	Selezionabile ± 0.5 Hz ~ ± 5 Hz, Default ± 3 Hz		
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile 0.5 Hz/s ~ 3 Hz/s, Default 0.5 Hz/s		
Fattore di cresta	3:1		
BATTERIE			
Tensione nominale	± 240 VDC (configurabile)		
Numero di batterie*	Standard: 40 (20+20) batterie 12V Selezionabile: 32-44, se <40 va applicato un derating di potenza		
Precisione della tensione di ricarica	1%		
Disposizione batterie	Esterne		
Tipologia batterie	Pb / Ni-Cd		
SISTEMA			
Efficienza	Modalità normale: >95% Modalità risparmio (Eco Mode): 99% Da batteria: 95%		
Display	LED + LCD + Touch Screen		
Grado di protezione	IP20		
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, RS485, USB, contatti puliti Opzioni: SNMP, kit parallelo, Cold Start, filtro anti-polvere		
AMBIENTE			
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C		
Temperatura di stoccaggio	-40 ~ 70 °C		
Umidità relativa	0 ~ 90% (senza condensa)		
Rumore (dBA)	Massimo 65 dB		
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m da 1000 ~ 2000 m		
DATI MECCANICI			
Dimensioni L*P*A (mm)	600*980*950	600*980*1400	
Peso (Kg)	176	231	266
Colore	Armadio: RAL 7021 bucciato (grigio scuro) Porta con fascia: RAL 7012 (grigio chiaro)		

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* I nostri armadi batteria standard sono da 20+20 batterie