

MODELLO	NOVA-10	NOVA-15	NOVA-20	NOVA-30	NOVA-40
Potenza Nominale	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW*	30 kVA / 30 kW*	40 kVA / 40 kW*
<b>RETE DI ALIMENTAZIONE</b>					
Connessione rete	3F + N + PE				
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz				
Range di tensione	304~478 Vac (Fase-Fase), pieno carico; 228V~304 Vac (Fase-Fase), carico decresce linearmente con la minima tensione				
Range di frequenza	40~70 Hz				
Fattore di potenza	>0.99				
Distorsione di Corrente (THDi)	<4% (pieno carico lineare)		<3% (pieno carico lineare)		
<b>RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS</b>					
Connessione rete	3F + N + PE				
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz				
Range di tensione	Default: -20% ~ +15% Selezionabile: -40% ~ +25%				
Range di frequenza	Selezionabile, $\pm 1$ Hz, $\pm 3$ Hz, $\pm 5$ Hz, default $\pm 2$ Hz				
Sovraccarico da bypass	125% permanente 125%<carico<130%, 10 minuti 130%<carico<150%, 1 minuto				
<b>SEZIONE DI USCITA</b>					
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz				
Fattore di potenza	1		1*		
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare); <5.5% (carico non lineare in accordo con IEC/EN62040-3)		<1% (carico lineare); <6% (carico non lineare in accordo con IEC/EN62040-3)		
Stabilità tensione	$\pm 1.5\%$ (0-100% carico lineare)				
Variazione transitoria della tensione	<5% per carico a gradino (20-80%; 80-20%)				
Tempo recupero transitorio	< 30ms per carico a gradino (20-100%; 100-20%)				
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, $\pm 0.5$ Hz ~ $\pm 5$ Hz, default $\pm 3$ Hz				
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile, 0.5 Hz/s ~ 3 Hz/s, default 2Hz/s				
Fattore di cresta	3:1				
<b>BATTERIE</b>					
Tensione nominale	$\pm 240$ 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	Interne o esterne				
Tipologia batterie	Pb				
<b>SISTEMA</b>					
Efficienza	Modalità normale: 95% Eco Mode: 98% Da batteria: 94.5%		Modalità normale: >95% Eco Mode: 98% Da batteria: >95%		Modalità normale: >96% Eco Mode: 98% Da batteria: >96%
Display	LED + LCD Touch Screen				
Grado di protezione	IP20				
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, RS485, contatti puliti Opzioni: kit parallelo, USB, SNMP, filtro anti polvere, Cold Start				
<b>AMBIENTE</b>					
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C				
Temperatura di stoccaggio	-40 ~ 70 °C				
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)				
Rumore (dBA a 1 metro)	<58		<65		
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m da 1000 ~ 2000 m				
<b>DATI MECCANICI</b>					
Dimensioni dell'armadio L*P*A (mm)	380*840*1400			500*940*1400	
Peso dell'armadio (Kg)	100			140	
Colore	RAL 7021				

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso  
\* Per temperature superiori a 30°C il fattore di potenza in uscita si riduce a 0.9

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

\*\*\* Per batterie interne lo standard è di 40 batterie per stringa