

# VANGUARD RACK 1-3KVA - SHEDA TECNICA

Modello		VRM 1000	VRM 1500	VRM 2000	VRM 3000
Potenza (VA/W)		1000/700	1500/1050	2000/1400	3000/2100
INGRESSO	Tecnologia	On Line Doppia Conversione			
	Tensione Nominale (Vac)	208 - 220 - 230 - 240 (da 120 a 276 a seconda del carico)			
	Frequenza (Hz)	50 - 60 auto sensing, selezionabile $\pm 2\% \pm 5\% \pm 7\%$ + "free run mode" per funzionamento con alimentazione da GE			
	Verifica neutro/fase	Interattiva su Display LCD			
	Fattore Potenza Ingresso	$\geq 0,97$			
Conessioni	Presa IEC 10 A e cavo IEC 10 A / schuko			Presa IEC 16 A e cavo IEC 16 A / schuko	
Tensione Nominale	208 - 220 - 230 - 240 $\pm 2\%$ selezionabile				
Forma d'onda	Sinusoidale				
USCITA	Frequenza Nominale (Hz)	50 - 60 $\pm 0,5$ Hz selezionabile			
	By Pass Manuale	Sì, attivabile da LCD			
	Rendimento On Line/Alta Efficienza	90,7% / > 95%		89,8% / > 95%	
	Distorsione Armonica	< 2% THD con carico lineare			
	Fattore di Cresta	3:1			
Conessioni	2 + 2 x IEC 10 A programmabili		4 + 4 x IEC 10 A programmabili, 1 x IEC 16 A		
Tipo	Piombo ermetico senza manutenzione				
Tempo di Ricarica (90%)	4 ore (carica batterie selezionabile per la ricarica di box batterie esterni)				
Cold Start & Soft Start	Sì, L'UPS si accende anche quando non è connesso alla rete				
Autonomia (70% con cosphi 0,7)	11'	9'	11'	9'	
Hot Swap	Sì, sostituzione facilitata delle batterie dal pannello frontale				
Espansione Autonomia	Sì, con Battery Pack dedicati (vedere Configuratore Autonomia)				
Protezioni	Test ed eccessiva scarica di batteria				
Sovraccarico	Fino a 125% per 1' Fino a 150% per 10"				
Corto Circuito	Con Fusibile/Circuit breaker				
Protezione LAN	2 x RJ45 (10 base T)				
Conformità Sicurezza / EMC	EN 62040-1 EN 62040-2				
LOW Voltage / EMC	2006/95/CE - 2004/108/CE				
Classificazione	VFI - XX - 112 secondo EN 62040 - 3				
Display	LCD interattivo (tensione/frequenza in/out, livello di carico, temperatura, potenza erogata VA / W, corrente erogata, autonomia residua, tensione della batteria)				
Lingue	Selezionabili IT, ENG, DE, FR, ES				
Comunicazione Seriale	RS232, contatti puliti e USB type B (se in uso disabilita RS232)				
Software	CD in dotazione o disponibile sul sito internet				
EPO	Sì, Emergency Power Off "NC"				
Smart Slot	Scheda di rete adattatore SNMP, scheda contatti & AS400, seriale RS485				
Opzioni per ON/OFF	Connettore per contatto programmabile ON / OFF remoto (NA/NC)				
Temperatura	0°C ÷ +40°C (funzionamento) -20°C ÷ +50°C (stoccaggio)				
Umidità	95% senza condensa				
Rumore (dBA @ 1mt)	< 45		< 50		
Dimensioni (L x P x H)	versione 2U	19" x 425 x 2U (440 x 425 x 88 mm)		19" x 635 x 2U (440 x 635 x 88 mm)	
Peso Netto/Lordo (kg)	versione 2U	18,7 / 20,7	19,1 / 21,1	33,6 / 36,6	34,3 / 37,3
	versione 4U	-		32/ 35	34 / 37

\*Ultimo Aggiornamento:22/02/2016