

# VANGUARD RACK&TOWER 6-10KVA - SHEDA TECNICA

Modello		VRT 6000	VRT 10000
Potenza (VA/W)		6000/5400	10000/9000
INGRESSO	Tecnologia	On Line Doppia Conversione	
	Tensione Nominale (Vac)	208 - 220 - 230 - 240 (accetta 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	$\geq 0,97$	
USCITA	Conessioni	Morsettiera di collegamento cavi alimentazione. Disponibile kit cavo ingresso con spina IEC309 2P+T 32 A (6kVA) o 63 A (10kVA)	
	Tensione Nominale	208 - 220 - 230 - 240 $\pm 2\%$ selezionabile	
	Forma d'onda	Sinusoidale	
	Frequenza Nominale (Hz)	50 - 60 $\pm 0,5$ Hz selezionabile	
	By Pass Manuale	Si, attivabile da LCD + commutatore rotativo posteriore protetto	
	Rendimento	93,3% (Funzionamento On Line) / $> 97\%$ (Funzionamento "Alta Efficienza")	
	Distorsione Armonica	$< 3\%$ THD con carico lineare	
	Fattore di Cresta	3:1	
	Conessioni	Morsettiera di collegamento cavi alimentazione. Disponibile kit cavo uscita con presa IEC309 2P+T 32 A (6kVA) o 63 A (10kVA)	
	Tipo	Piombo ermetico senza manutenzione	
BATTERIE	Tempo di Ricarica (90%)	4 ore (carica batterie selezionabile per la ricarica di box batterie esterni)	
	Cold Start & Soft Start	Si, L'UPS si accende anche quando non è connesso alla rete	
	Autonomia (70% con cosphi 0,7)	13'	8'
	Espansione Autonomia	Si, con Battery Pack dedicati (vedere Configuratore Autonomia)	
	Protezioni	Test ed eccessiva scarica di batteria	
STANDARD	Sovraccarico	Da 106% a 125% per 30" Da 121% a 150% per 10"	
	Corto Circuito	Con Fusibile/Circuit breaker	
	Protezione LAN	2 x RJ45	
	Conformità Sicurezza / EMC	EN 62040-1 EN 62040-2	
	LOW Voltage / EMC	2006/95/CE - 2004/108/CE	
INTERFACCIA	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	
	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	Si, Emergency Power Off "NC"	
	Smart Slot	Scheda di rete adattatore SNMP, scheda contatti & AS400, seriale RS485	
	Temperatura	0°C $\div$ +40°C (funzionamento) -20°C $\div$ +50°C (stoccaggio)	
GENERALE	Umidità	95% senza condensa	
	Rumore (dBA @ 1mt)	$< 55$	
	Dimensioni (L x P x H) (mm)	19" x 597 x 3U+3U (440 x 597 x 133+133)	19" x 690 x 3U+3U (440 x 690 x 133+133)
	Peso Netto/Lordo (kg)	90 (20 + 70) / 100 (25 + 75)	100 (25 + 75) / 110 (30 + 80)

\*Ultimo Aggiornamento:22/02/2016