

modelli	GM	310	315	320	330	340	360	380	3100
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>INGRESSO</b>									
Numero Fasi		3P + N + PE							
Vollaggio Nominale [Vac]		380 / 400 / 415 ( line - line )							
Range tensione (Fase-Neutro) per modo Normale [V]	Limite inferiore	187V @ 100 % load ( line - neutral )							
		120V @ 64 % load ( line - neutral )							
	Limite superiore	80V @ 42 % load ( line - neutral )							
Frequenza Nominale [Hz]		50 / 60							
Range Frequenza [Hz]		± 10 %							
Corrente Nominale [A]	Forma d'Onda	sinusoidale							
	Valore RMS *(2)	13	20	26	40	53	79	105	131
Corrente Massima [A]	Forma d'Onda	sinusoidale							
	Valore RMS	17	23	30	47	61	95	125	158
Distorsione della corrente in ingresso		< 4 %							
Fattore di potenza in ingresso		0,99							

<b>USCITA</b>									
Numero Fasi		3P + N + PE							
Vollaggio Nominale [V]		380 / 400 / 415 ( line - line )							
Regolazione Statica Tensione	Normale	< 1 %							
Con carico lineare 100%	Batteria								
Frequenza Nominale [Hz]		50 / 60							
Frequenza free running [Hz]		± 0,01 %							
Distorsione Armonica (THD) con carico lineare		< 3 %							
Potenza Nominale [kVA]		10	15	20	30	40	60	80	100
Fattore di Potenza		0.8							
Potenza Attiva Nominale [kW]		8	12	16	24	32	48	64	80
Corrente Nominale [A] a 380V		15.2	22.7	30.3	45.5	60.6	91	121	151
Fattore di Cresta su Carico Nominale		3 : 1							
Durata Sovraccarico		125 % per 10 minuti, 150 % per 1 minuto							
Efficienza con carico lineare (Fattore di Potenza = 0,8)		> 92 %							

<b>BYPASS STATICO</b>									
Numero Fasi		3P + N + PE							
Range Tensioni (fase-neutro) [V]*(1)		220 / 230 / 240 ± 10 %							
Range Frequenza [Hz] *(1)		47 - 53 ( configurabile )							
Potenza Nominale [kVA]		10	15	20	30	40	60	80	100
Corrente Nominale [A]		15.2	22.7	30.3	45.5	60.6	91	121	151
Tempo di Trasferimento [ms]		0							
Bypass Manuale di Manutenzione con Tempo di Trasferimento 0									

<b>BATTERIE</b>									
Tipo di Batteria		Piombo Acido, Sigillate, Senza Manutenzione, 12 Vdc							
Numero di Batterie / Tensione Nominale Batteria	[Vdc]	2 x 31							
		2 x 372							

<b>ALTRE SPECIFICHE</b>									
<p>Funzionamento Parallelo Ridondante fino a 4 UPS</p> <p>Protezione Elettronica ai cortocircuiti</p> <p>Protezione Sovra Temperatura</p> <p>Protezione Sovraccarico</p>									

<b>CONFORMITA' ALLE NORME</b>									
Sicurezza	EN 62040-1-2, EN 60950-1								
Prestazioni	EN 62040-3								
Classificazione prestazioni secondo IEC 62040-3	VFI-SS-111								
EMC	EN 50091-2								
Certificazioni del Prodotto	CE								

Modelli GM	310	315	320	330	340	360	380	3100
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

#### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Range di Temperatura di stoccaggio	[°C]	da -25 a +55 (raccomandato da +15 a +40 per una più lunga vita delle batterie)							
Range temperatura di funzionamento	[°C]	da 0 a +40 (raccomandato da +20 a -25 per una più lunga vita delle batterie)							
Range Umidità relativa	[%]	0 - 95 (senza condensa)							
Massima Altitudine senza declassamento		1000 mt							
Livello di Protezione		IP 20							
Massima Potenza Dissipata	[W]	800	960	1280	1920	2560	3840	5120	6400
	[Btu]	2730	3277	4369	6553	8737	13106	17475	21843
	[kcal/h]	688	825	1100	1650	2200	3302	4403	5503

#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Larghezza UPS	[mm]	400			520		670	640
Profondità UPS	[mm]	780			900		730	980
Altezza UPS	[mm]	1070			1300		1530	1400
Peso netto /	[kg]	105	110		240	245	260	295
Peso lordo UPS senza batterie		115	120		250	255	270	305

#### INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

Display a Cristalli Liquidi ( LCD )  
Pannello Sinottico Remoto opzionale con cavo fino a 25 mt  
Contatti Liberi Relè ( Mancanza Rete Ingresso, Fine Autonomia, bypass, Uscita Off ),  
2 ingressi digitali ( UPS OFF per lo spegnimento di emergenza, GEN-ON per la modalità "Generator Friendly" )  
EPO ( Emergency Power Off )  
Comunicazioni Seriali ( RS232, RS422 )  
Alimentazione ausiliaria isolata 5 VDC per alimentare i 2 ingressi digitali  
Interfaccia SNMP ( Simple Network Management Protocol ) - opzionale

\*(Nota 1): questi sono parametri software e possono essere impostati dall'utente.

\*(Nota 2): le batterie devono essere completamente cariche per avere i valori di autonomia riportati .