



La serie Aquarius Plus è ideale per la protezione di sistemi Mission Critical sia nell'ambito delle telecomunicazioni che delle reti informatiche, dove i rischi connessi all'alimentazione, possono compromettere la continuità di servizio con evidenti rischi per le utenze e costi elevati. La serie è disponibile nei modelli 1kVA, 1.5kVA, 2kVA e 3kVA ingresso ed uscita monofase, con tecnologia On Line a doppia conversione, come definito dalla norma IEC EN 62040-3.

La serie Aquarius è progettata e realizzata con tecnologie e componenti di ultima generazione, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sulla linea di alimentazione e saving energetico.

#### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- 🔌 On-Line doppia conversione
- 🔌 Tempo di commutazione 0ms
- 🔌 Tecnologia PFC e DSP
- 🔌 Power Factor >0,9
- 🔌 Controllo interamente digitale ( Raddrizzatore, Inverter, Carica Batterie )
- 🔌 ECO Mode
- 🔌 Ampio Range di ingresso
- 🔌 Possibilità di ottimizzare il gruppo di batterie di accumulatori
- 🔌 EPO (external power off)
- 🔌 SNMP e Scheda Contatti di Allarme ( Opzionali )
- 🔌 Porte di comunicazione : USB, RS232, RS485, Dry Contact, porta parallela
- 🔌 Batterie AGM senza manutenzione e sostituibili "a caldo" (Hot Swap)

## **UPS AQUARIUS PLUS RT (1kVA-3kVA) Tower/Rack on-line doppia conversione**

**BRAGA MORO SISTEMI DI ENERGIA Srl**

Via San Gregorio 12 – 20124 Milano - Italy  
www.bragamoro.com – sales@bragamoro.com

MODEL		Aquarius Plus 1kVA	Aquarius Plus 1,5kVA	Aquarius Plus 2kVA	Aquarius Plus 3kVA	
Capacity		1kVA/0,9kW	1,5kVA/1,35kW	2kVA/1,8kW	3kVA/2,7kW	
INPUT	Phase	1 phase (2 wires+ground)				
	Nominal voltage	200/208/220/230/240Vac				
	Operating voltage range	160~300Vac				
	Operating frequency range	45-55Hz at 50Hz/54-66Hz at 60Hz (auto sensing)				
	Power factor	≥0.99				
OUTPUT	Rated Voltage	200/208/220/230/240Vac				
	Voltage regulation	±1%				
	Power factor	>0,9				
	Output frequency	Utility Mode	45-55Hz/54-66Hz			
		Battery Mode	50/60±0.1 Hz			
	Crest factor	3:1				
	Harmonic distortion (THD)		≤3% with linear load			
			≤6% with non linear load			
Efficiency	AC mode	88%	88%	89%	90%	
	Battery mode	83%	83%	85%	86%	
BATTERY	Type	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/9Ah	
	Numbers	2	3	4	6	
	Backup Time	Long run unit depends on the capacity of external batteries				
	Recharge Time to 90%	4hours (standard)				
	Charging current	Max 1A				
SYSTEM FEATURES	Transfer Time	Utility to battery: 0ms ; Utility to bypass: 4ms (typical)				
	Self-Diagnostics	Upon power on and softw are control				
	EPO (optional)	Shut down UPS immediatly				
	Audible & Visual Alarms	Line failure, Battery Low , Overload, System fault				
	Status LED & LCD display	Line Mode, Backup mode, Eco mode, Bypass mode, Battery undervoltage, Battery Bad, Overload&Ups fault				
	Reading on LCD display	Input Voltage, Input frequency, Output voltage, Output frequency, Load percentage, Battery voltage, Inner temperature & Remaining battery backup time				
	Communication interface	USB, RS232, SNMP card/Relay card (optional)				
	Input Connection	IEC C14				
	Output Connection	IEC C13/SHUKO				
ENVIRONEMENT	Operating Temperature	0°C~40°C				
	Storage Temperature	-25°C~55°C				
	Humidity Range	20~90% (non condensing)				
	Altitude	< 1500m , >1500m lower the rated power for use				
	Noise Level	<50dB @ 1 meter				
PHYSICAL Rack installation	Dimension WxHxD (mm)	440 (19") x 86,5 (2U) x 430		440 (19") x 86,5 (2U) x 572	440 (19") x 86,5 (2U) x 696	
	Net weight (kg)	15,1	18,1	22,1	25,5	
STANDARDS	Safety	CE, IEC/EN62040-1&2, IEC/EN60950-1				
	EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				
BATTERY BANK Standard Configuration	Model	BB-AP10-09	BB-AP15-09	BB-AP20-09	BB-AP30-09	
	Type&Quantity	AGM 12V 9Ah x 2x4pcs	AGM 12V 9Ah x 2x3pcs	AGM 12V 9Ah x 2x4pcs	AGM 12V 9Ah x 2x6pcs	
	Dimension DxWxH (mm)	430 x 440 (19") x 86,5 (2U)		572 x 440 (19") x 86,5 (2U)	696 x 440 (19") x 86,5 (2U)	
	Net weight (kg)	12	15	22	32	

Nota: Specifiche Tecniche soggette a modifica senza preavviso



**BRAGA MORO SISTEMI DI ENERGIA Srl**  
Via San Gregorio 12 – 20124 Milano - Italy  
[www.bragamoro.com](http://www.bragamoro.com) – [sales@bragamoro.com](mailto:sales@bragamoro.com)