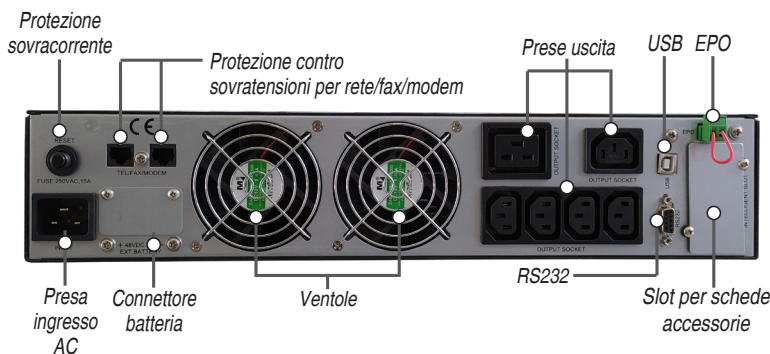
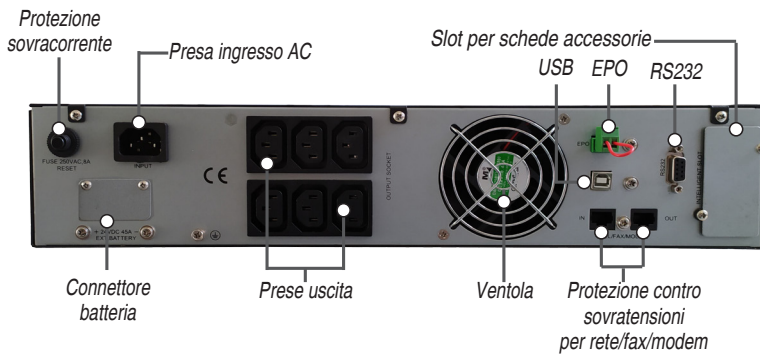


# UPS On Line Doppia Conversione **EBK PRO RACK** 1000 - 2000 - 3000 VA



## ON LINE DOPPIA CONVERSIONE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 1000 VA a 3000 VA
- Tecnologia On Line a doppia conversione (VFI)
- Controllo totale con tecnologia DSP (Digital Signal Processors)
- Correzione attiva del fattore di potenza (APFC) fattore di potenza fino 0.99
- Fattore di potenza uscita 0.9
- Ampia tolleranza sulla tensione in ingresso (100V/300Vac) e sulla frequenza in ingresso (40/70 Hz)
- Rilevamento automatico della frequenza in ingresso
- Funzionamento convertitore di frequenza (50/60 Hz), configurabile da SW
- Possibilità di accensione da batteria (Cold Start), configurabile da SW
- Riaccensione automatica al ritorno di rete (Auto Restart), configurabile da SW
- Rumorosità ridotta grazie alla velocità delle ventole posteriori variabile, inferiore a 50dB
- Possibilità di espansione autonomia tramite connettore batterie esterne
- Contatto EPO (Emergency Power Off) per spegnimento di emergenza a distanza
- Gestione delle batterie
  - Ricarica stabile e rapida delle batterie, ricarica delle batterie al 90% in 3 ore (versione standard)
  - Gestione avanzata delle batterie contro scarica profonda
  - Test batteria per verifica efficienza batterie manuale
  - Ampia tolleranza tensione ingresso per limitazione interventi da batteria
- Gestione modalità di funzionamento. Ampia possibilità di settaggi:
  - Settaggio tensione uscita (208/220/230/240), tramite display
  - Settaggio impostazione tensione batteria bassa, tramite display
  - Settaggio abilitazione bypass all'accensione, tramite display
  - Settaggio avvio automatico al collegamento della rete, tramite display
  - Settaggio modalità ECO, tramite SW (opzionale)
  - Ampia possibilità di configurazione e personalizzazione software iService Tool (opzionale)
- Comunicazione evoluta
  - Interfaccia USB e RS232
  - Protezione contro sovratensioni per rete / fax / modem
  - Slot intelligente per scheda di rete o scheda contatti AS400 (opzionali)
- Ampio display (LCD e LED) per visualizzazione misure (uscita, carico, temperature, ingresso, batterie), allarmi e modalità di funzionamento



Garanzia  
24 mesi



Assicurazione  
fino 1.000.000 €



Software  
incluso



**EB elettronica srl - UPS** Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) Italy

Fax (+39) 0544 965036 - ups@elettronica.it - www.ups.elettronica.it

Tel (+39) 0544 1888006 (commerciale) - 0544 1888015 (tecnico commerciale) - 0544 1888008 (assistenza) - 0544 1888002 (spedizioni)

# EBK PRO RACK 1 - 2 - 3 KVA Specifiche tecniche - Technical Specifications

Modello EBK PRO RACK		1000	2000	3000
<b>Ingresso</b>				
Tensione nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Range di tensione	110 ~ 176 Vac (declassamento lineare tra 50 e 100% del carico) 176 ~ 280 Vac (nessun declassamento) 280 ~ 300 Vac (declassamento 50%)			
Frequenza nominale	50/ 60 Hz (auto-rilevamento)			
Range di frequenza	40 ~ 70 Hz			
Fattore di potenza	≥ 0.99			
Range di tensione Bypass	- 25% ~ + 15% (impostabile)			
Distorsione armonica tot. (THDi)	≤ 6%			
<b>Uscita</b>				
Potenza nominale VA	<b>1000 VA</b>	<b>2000 VA</b>	<b>3000 VA</b>	
Potenza nominale W	900 W	1800 W	2700 W	
Tensione nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac (impostabile via LCD)			
Regolazione tensione	± 1%			
Frequenza nominale	45 ~ 55 Hz oppure 55 ~ 65 Hz (intervallo sincronizzato) 50/60 Hz ± 0.1 Hz (modalità batteria)			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Fattore di potenza	0.9			
Distorsione armonica Tot. (THDv)	≤ 2% (carico lineare) ≤ 5% (carico non lineare)			
Fattore di cresta	3:1			
Sovraccarico	105% ~ 125% per 60 sec., 125% ~ 150 per 30 sec., 150% per 300 msec.			
<b>Batterie</b>				
Tensione DC	24 V	48 V	72 V	
Nr x Ah	2 x 9 Ah	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah	
Corrente di ricarica (max)	1 A	1 A	1 A	
Tempo di ricarica	Modello Standard: 90% della capacità in 3 ore			
<b>Sistema</b>				
Efficienza	≥ 90% (Modalità Rete)	≥ 91% (Modalità Rete)	≥ 92% (Modalità Rete)	
	≥ 85% (Modalità Batteria)	≥ 86% (Modalità Batteria)	≥ 87% (Modalità Batteria)	
	≥ 95% (Modalità ECO)	≥ 96% (Modalità ECO)	≥ 97% (Modalità ECO)	
Tempo di trasferimento	Da Modalità Rete a Modalità Batteria: 0ms. Da Modalità Inverter a Modalità Bypass: 4 ms (tipico)			
<b>Installazione</b>				
Peso netto (kg)	13	24,5	30	
Dimensioni H x L x P (cm)	Versione Rack	2U x 19" x 48	2U x 19" x 67	
	Versione Tower	44 x 8,8 x 48	44 x 8,8 x 67	
Temperatura operativa	0° C ~ 40° C			
Temperatura di conservazione	-25° C ~ 55° C (senza batterie)			
Umidità relativa	0 ~ 95% non condensata			
Altitudine	≤ 1000 m, declassamento 1% per ogni 100 m aggiuntivi			
Grado di protezione	IP 20			
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)			
Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, bassa tensione batteria e protezione test ventole			
Comunicazione	RS 232 (standard), USB / Contatti puliti o SNMP (optional)			
Display	LED e Display LCD			
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3			

Rif. 01-22052020