



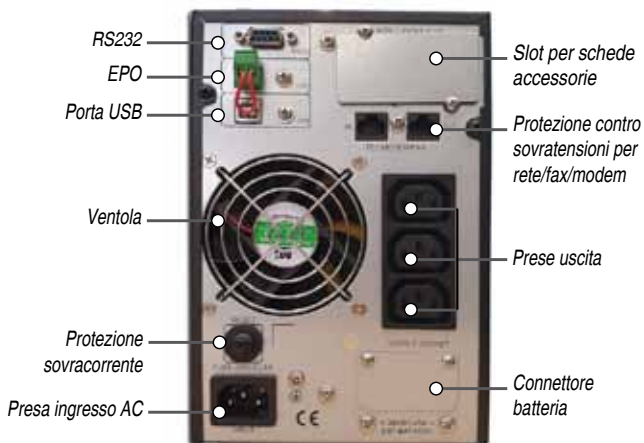
EBK PRO 2000 - 3000 VA

EBK PRO 1000 VA

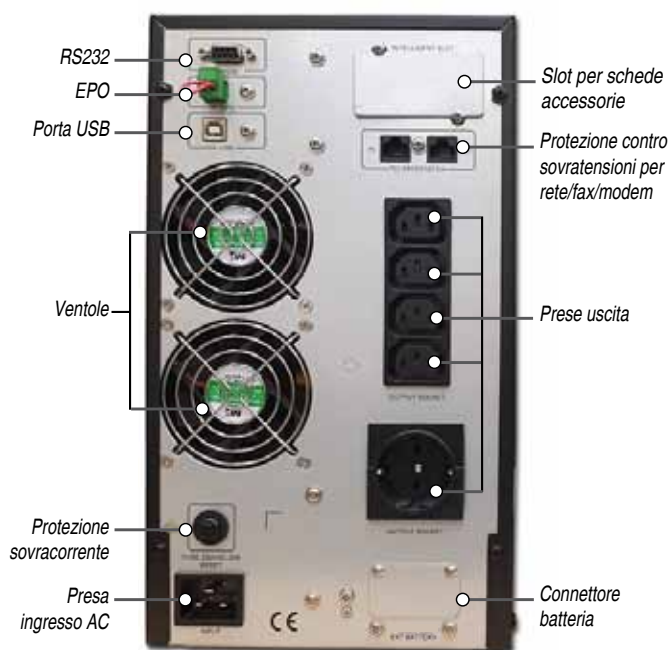
## ON LINE DOPPIA CONVERSIONE

### 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
- Disponibile anche in versione EXT (corrente ricarica 3/6A), per lunghe autonomie
- 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



EBK Pro 1000 VA (vista posteriore)



EBK Pro 2000 - 3000 VA (vista posteriore)



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 1 - 2 - 3 KVA Specifiche tecniche - Technical Specifications

Modello EBK PRO	1000	2000	3000	3000 EXT
<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			
Trasferimento da Mod. Rete a Mod. Batteria	0 ms			
Trasferimento da Mod. Rete a Mod. Bypass	≤ 4 ms			
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	96 V
Nr x Ah	2 x 9 Ah	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah	8 x 9 Ah
Corrente di ricarica	1 A	1 A	1 A	3 A / 6 A
Tensione di ricarica	27.1 V (± 0.4)	54.2 V (± 0.8)	81.3 V (± 1.2)	108.4 V (± 1.6)
Tempo di ricarica	Modello Standard: 90% della capacità in 3 ore			in base a modello batteria
<b>Sistema</b>				
Efficienza	≥ 90% (Mod. Rete)	≥ 91% (Mod. Rete)	≥ 92% (Mod. Rete)	
	≥ 85% (Mod. Batteria)	≥ 86% (Mod. Batteria)	≥ 87% (Mod. Batteria)	
	≥ 95% (Mod. ECO)	≥ 96% (Mod. ECO)	≥ 97% (Mod. ECO)	
<b>Installazione</b>				
Peso netto (kg)	10,5	21,5	27	12
Dimensioni H x L x P (cm)	21,4 x 14,6 x 33,5	33,5 x 19,5 x 41		
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	<b>DIRETTIVA EMC 2014/30/EU:</b> EN 62040-2:2006, IEC 62040-2:2005 - EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 - EN 61000-3-3:2013 (IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004, IEC 61000-2-2:2002) <b>DIRETTIVA LVD 2014/35/EU:</b> EN62040-1: 2008+A1:2013			

Rif. 01-13072020