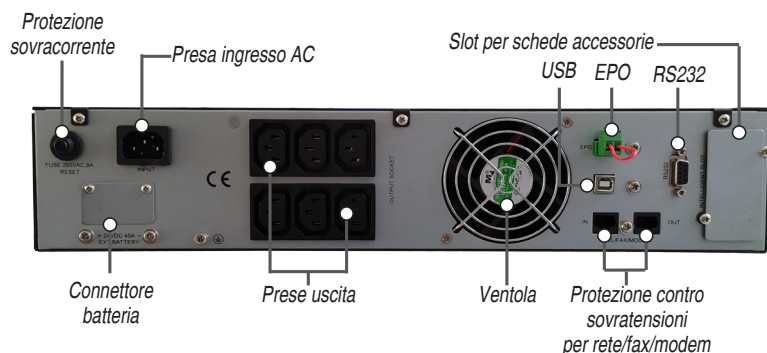


### UPS con caricabatterie potenziato per lunga autonomia

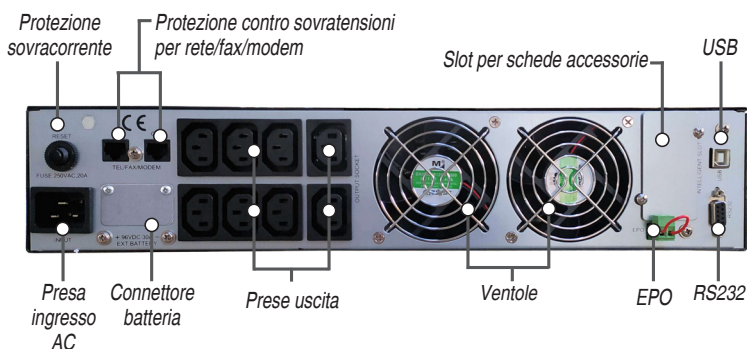


Display LCD orientabile dall'utente premendo i tasti "Rotate"

EBK PRO RACK SC 1000 - 3000 VA vista frontale in versione Rack e Tower (3000 VA minimo n° 2 Box Battery)



EBK PRO RACK SC 1000 VA (vista posteriore)



EBK PRO RACK SC 3000 VA (vista posteriore)

### 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
- Contatto EPO (Emergency Power Off) per spegnimento di emergenza a distanza
- Gestione delle batterie
  - Ricarica stabile e rapida delle batterie
  - Gestione avanzata delle batterie contro scarica profonda
  - Test batteria per verifica efficienza batterie manuale
  - Ampia tolleranza tensione ingresso per limitazione interventi da batteria
  - **Corrente di ricarica batteria settabile 3A o 6A**
  - **Batterie non presenti all'interno dell'UPS. Disponibilità di Box Battery minima capacità di batteria 9 + 9 Ah**
- Possibilità di versione con batterie interne Hot Swap sostituibili senza spegnimento dell'UPS (modello EBK PRO Rack HS)
- Possibilità di versione con riserva di carica residuale per applicazioni in media tensione. Compatibile Norma CEI 0-16 (modello EBK PRO Rack TIME)
- Gestione modalità di funzionamento. Ampia possibilità di settaggi tramite display:
  - Settaggio tensione uscita (208/220/230/240)
  - Settaggio impostazione tensione batteria bassa
  - Settaggio abilitazione bypass all'accensione
  - Settaggio avvio automatico al collegamento della rete
  - 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 SC 1 - 3 KVA Specifiche tecniche - Technical Specifications

| Modello EBK PRO RACK SC                        |  | 1000                                | 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)<br>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>3000 VA</b>                      |                                     |
| Potenza nominale W (*)                         | 900 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)<br>50/60 Hz ± 0.1 Hz (modalità batteria)   |                                     |                                     |
| Tecnologia                                     | On Line a doppia conversione VFI   |                                     |                                     |
| 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                                    | 36 V   | 96 V                                |                                     |
| Nr x Ah (capacità minima)                      | 3 + 3 x 9 Ah in box battery esterno  | 8 + 8 x 9 Ah in box battery esterno |                                     |
| Corrente di ricarica (max)                     | 3 A oppure 6 A   |                                     |                                     |
| Tempo di ricarica                              | Variabile in base alla capacità della batteria installata  |                                     |                                     |
| <b>Sistema</b>                                 |  |                                     |                                     |
| Efficienza                                     | ≥ 90% (Modalità Rete)  | ≥ 92% (Modalità Rete)               |                                     |
|  | ≥ 85% (Modalità Batteria)  | ≥ 87% (Modalità Batteria)           |                                     |
|  | ≥ 95% (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)                                | 7,5  |                                     | 10                                  |
| Dimensioni H x L x P (cm)<br>(capacità minima) | Versione Rack  | 2U x 19" x 48 + 2U x 19" x 48       | 2U x 19" x 48 + (2U x 19" x 48) x 2 |
|  | Versione Tower   | 44 x 8,8 x 48 + 44 x 8,8 x 48       | 44 x 8,8 x 48 + (44 x 8,8 x 48) x 2 |
| 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<br>IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3 |                                     |                                     |

Nota (\*): capacità ridotta al 70% in modalità Convertitore di frequenza ed al 90% quando la tensione di uscita è settata a 208 Vac.

Rif. 01-13092021