

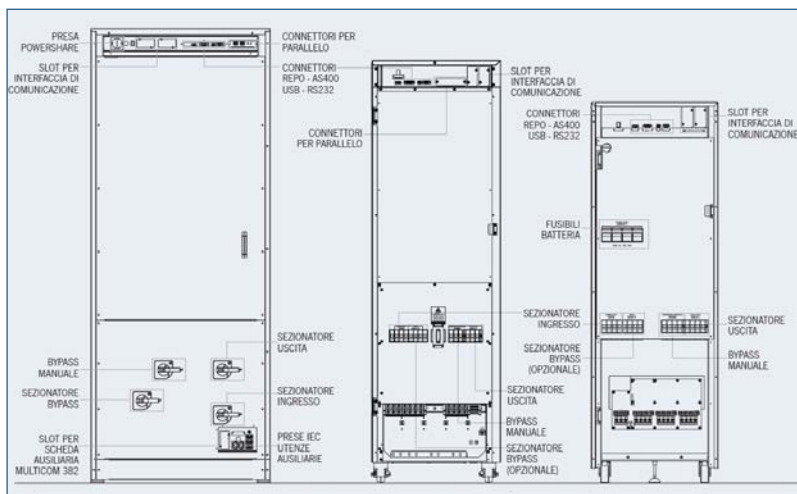


Bosomed 100 KVA Bosomed 40-80 KVA Bosomed 10-30 KVA

I sistemi statici di alimentazione centralizzata di sicurezza definiti Central Power System (CPS), sono apparecchiature progettate soprattutto per l'uso negli edifici soggetti a norme di sicurezza antincendio. Utilizzi: illuminazione di sicurezza nel caso di mancanza rete elettrica, circuiti elettrici di impianti di estinzione incendi automatici, sistemi cercapersone e impianti di sicurezza di segnalazione, apparecchiature di aspirazione fumi, sistemi di allarme monossido di carbonio, speciali impianti di sicurezza in relazione agli immobili specifici, ad esempio aree ad alto rischio.

UPS ON LINE TRIFASE/TRIFASE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **CONFORMITÀ NORMA EN 50171** - Ideali per illuminazioni di emergenza e sistemi di allarme.
- **DUAL INPUT**- Di serie su tutti i modelli. Permette di effettuare con la massima facilità, tramite un interruttore di ingresso e nella massima sicurezza, le verifiche periodiche obbligatorie di funzionalità e autonomia del sistema. Permette di interrompere l'alimentazione della macchina senza interrompere la linea di by-pass che rimane quindi in grado di sostenere il carico in caso di cattivo esito della verifica.
- **ALTA CORRENTE di RICARICA e BATTERY CARE SYSTEM** - La gestione delle batterie è di fondamentale importanza per assicurare il funzionamento del soccorritore in caso di emergenza. Battery Care System permette di ottenere le migliori prestazioni dalle batterie, di allungarne la vita e di soddisfare i tempi di ricarica imposti dalla normativa. BOSOMED è progettato in **conformità alla norma EN 50171** e garantisce altissime correnti disponibili per le batterie permettendo la ricarica fino all'80% dell'autonomia disponibile entro 12 ore. I soccorritori possono funzionare con batterie al piombo ermetico (VRLA), AGM e GEL, a vaso aperto e Nichel Cadmio. In base al tipo di batteria sono disponibili diversi metodi di ricarica. La funzione di compensazione della tensione di ricarica in funzione della temperatura, consente di evitare cariche eccessive e surriscaldamenti delle batterie. La protezione contro le scariche profonde evita danni o riduzione delle prestazioni degli accumulatori.
- **ELEVATA CAPACITÀ DI SOVRACCARICO** - Come richiesto dalla norma EN 50171 i soccorritori BOSOMED sono progettati e dimensionati per sostenere sovraccarichi continui (senza limiti di tempo) di entità fino al 120% della potenza nominale della macchina.
- **PROTEZIONE CONTRO INVERSIONE BATTERIE** - Obbligatoria secondo la norma EN 50171, questa protezione garantisce la sicurezza dell'utente che deve andare ad operare sulla macchina per manutenzione ed evita allo stesso tempo l'insorgere di rotture nel caso in cui le batterie vengano inavvertitamente collegate al soccorritore con polarità errata.
- **INVOLUCRO CONFORME a EN 60598-1** - Alta protezione meccanica.
- **BATTERIE 10 ANNI** - Lunga vita attesa delle batterie.
- **SCHEDA INTERFACCIA RELAY I/O** - Inclusa per gestione stati e allarmi UPS e per gestione accessori opzionali EOS.
- **CARATTERISTICHE GENERALI** - Oltre alle caratteristiche descritte, i soccorritori BOSOMED mantengono tutte le caratteristiche di affidabilità e flessibilità comuni alle serie di UPS da cui derivano, nonché la compatibilità con le principali opzioni e accessori.
- **MODELLI** - I modelli monofase e trifase, caratterizzati per offrire autonomie massime di 1 ora a carico nominale nel rispetto dei parametri imposti dalla norma EN 50171, si basano su tecnologia senza trasformatore, privilegiando quindi l'efficienza e la riduzione degli ingombri.
- **ACCESSORI OPZIONALI EOS** - Permettono di avere una parte del carico sempre alimentata "SA" e una parte del carico alimentata solo durante la mancanza di rete "SE". Possibilità di collegamento in cascata di più accessori EOS per accensioni sequenziali ritardate dei carichi, in modo da ridurre le correnti di inserzione.



Bosomed 100 KVA (vista interna anteriore) Bosomed 40-80 KVA (vista interna anteriore) Bosomed 10-30 KVA (vista interna anteriore)



Assicurazione fino 1.000.000 €



Software incluso



Bosomed TT Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello Bosomed	10	15	20	30	40	60	80	100	
INPUT DATA									
Ingresso									
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + Neutro								
Frequenza nominale	50/60 Hz								
Tolleranza di frequenza	40 ÷ 72 Hz								
Fattore di potenza	0.99								
Distorsione armonica di corrente	THDI ≤ 3%								
OUTPUT DATA									
Uscita									
Potenza nominale kVA	10	15	20	30	40	60	80	100	
Potenza nominale kW	9	13.5	18	27	36	54	72	90	
Fattore di potenza	0.9								
Numero di fasi	3 + N								
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + N (selezionabile)								
Frequenza	50/60 Hz								
Variazione statica	± 1%								
Variazione dinamica	± 3%								
Forma d'onda	Sinusoidale								
Distorsione di tensione	≤ 1% con carico lineare / ≤ 3% con carico distorcente								
Fattore di cresta	3 : 1								
Sovraccarico	120% continuo @ Pf 0.9								
VARIED									
By Pass									
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + Neutro								
Numero fasi	3 + N								
Tolleranza di tensione	180 ÷ 264 V (selezionabile)								
Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)								
Tolleranza di frequenza	± 5 (selezionabile)								
Batteria									
Tipo	VRLA AGM/GEL 10 anni								
Tempo di ricarica	80% autonomia in 12 h								
Corrente di ricarica tipica	0,2 x C ₁₀								
Compensazione per temperatura	- 0,5 V/C°								
INSTALLAZIONE									
Installazione									
Peso senza batterie (kg)	110	120	135	145	190	200	220	380	
Dimensioni L x P x H (mm)	440 x 850 x 1320				500 x 850 x 1600			750 x 855 x 1900	
Rendimento Smart Active	fino a 99%								
Temperatura ambiente	0° C / +40° C								
Umidità relativa	90% non condensata								
Rumorosità a 1 m	< 52 dBA	< 48 dBA	< 48 dBA	< 48 dBA	< 56 dBA	< 58 dBA	< 58 dBA	< 70 dBA	
Colore	Grigio scuro RAL 7016								
Grado di protezione	IP 20								
Movimentazione	10 ÷ 80 KVA ruote / 100 KVA transpallet								
Comunicazione	RS232 o USB / n° 3 slot per schede aggiuntive								
Accessori in dotazione	Software e cavo seriale								
Normative	EN 50171 Direttive europee: L V 2006/95/CE direttiva di bassa tensione EMC 2004/108/CE direttiva di compatibilità elettromagnetica Standards: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111								
OPTIONAL									
Optional									
Modulo EOS (Emergency Only Switch)	Sì								
Box battery aggiuntivo	Sì								
Scheda SNMP interna	Sì								
Trasformatore di isolamento	Sì								
Kit parallelismo	Sì								
Kit caricabatteria supplementare	Sì								
Pannello multifunzione remoto LCD	Sì								

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

Rif. 01-23032015