

# ENERPOWER

Batterie ermetiche serie AGM SERIE FAT  
Long Life - EUROBAT 12 anni



## Ricombinazione

Le batterie ermetiche AGM sono state progettate in modo tale da favorire la ricombinazione dei gas, fino ad un tasso del 99%. Il valore tipico medio di gas sviluppato durante la carica di tampone (tensione costante) a 25°C (2,27 V/el) è di circa 3,7 ÷ 4 ml/Ah/elemento/mese.

### Norme di riferimento

IEC 896 Parte 2  
CEI 21.6  
BS 6290

### Caratteristiche elettriche

- Tensione di mantenimento per elemento: 2,27 V/el. a 20°C
- Compensazione della tensione con la temperatura: -3 mV/°C
- Autoscarica a 20°C: < 2% al mese
- Corrente di cortocircuito: 14÷18 C<sub>10</sub> Ampere

## Caratteristiche generali

Gli accumulatori a poli frontali serie FAT, con tecnologia AGM, sono stati progettati per impiego in tampone nel settore delle telecomunicazioni. Le batterie con i poli frontali, oltre ad avere migliori prestazioni, rispetto alle batterie convenzionali, consentono di ottimizzare gli spazi nelle installazioni in armadio.

La serie FAT, ha un lay-out molto compatto, adatto sia per armadi a 19", 23" ed ETSI. La disposizione sul fronte di tutte le connessioni facilita l'installazione e l'ispezione dei singoli monoblocchi.

La particolare tecnica costruttiva nella realizzazione delle batterie è garanzia di tenuta contro possibili fuoriuscite di gas o acido in qualsiasi posizione di funzionamento senza provocare diminuzione della capacità o della vita attesa.

Le batterie ENERPOWER serie HGL sono esenti da manutenzione e possono funzionare in un ampio range di temperatura.

Ogni elemento è dotato di valvola di sicurezza unidirezionale contro il pericolo di eccessive pressioni interne impedendo nello stesso tempo all'ossigeno presente nell'atmosfera di venire a contatto con le piastre.

## Benefit

- Le batterie serie FAT sono state progettate per una vita attesa di 12 anni ad una temperatura media di 20°C.
- Terminali frontali: installazione e manutenzione facilitata
- Dimensioni e lay-out tale da renderle particolarmente idonee per installazione in armadi rack 19", 23" ed ETSI
- Bassissima autoscarica

BATTERIE INDUSTRIALI STAZIONARIE

## Caratteristiche costruttive

- Coperchio e contenitore in ABS
- Valvole unidirezionali di sicurezza
- Piastre negative con impasto in piombo spugnoso e griglia in lega di Pb-Sn-Ca
- Separatori in microfibra di vetro
- Piastre positive con impasto poroso in biossido di piombo e griglia in lega di Pb-Sn-Ca
- Terminali completi di inserto in ottone per ridurre la caduta di tensione migliorandone le prestazioni
- Resina ad alta densità per una migliore tenuta dei terminali.

## Impiego

### Servizio in tampone e/o a cicli

Apparecchi medicali  
Telecomunicazioni  
Telefonia cellulari

### Servizio a cicli (carica / scarica)

Apparecchi Audio & Video  
Apparecchi di illuminazione Veicoli elettrici - Biciclette e motocicli a trazione elettrica (EV) - Generatori, Centrali turbogas - Sistemi fotovoltaici

### Servizio in tampone (Standby)

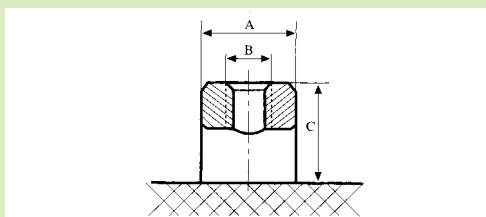
UPS - Telecomunicazioni - Sistemi di allarme - Sistemi di sicurezza - Apparecchi per illuminazione di emergenza - Apparecchiature d'ufficio - Computers - CATV - Registratori di cassa - Servizi ausiliari nelle Centrali elettriche.

**Opzione:** Su richiesta le batterie possono essere fornite con contenitore e coperchio ritardanti la fiamma e conformi a UL94-V0

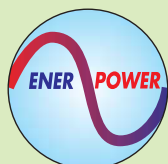
Tipo	Tensione nominale	Capacità nominale 1,75 V/el	Lunghezza	Larghezza	H Mon.	H Totale	Peso	Tipo di terminale	Schema
	V	Ah	mm	mm	mm	mm	Kg		

## Batterie FAT - 12V

FAT55-12	12	55	278	106	223	223	17,50	F13	+ A5
FAT80-12	12	80	562	114	188	188	28,50	F16	+ A5
FAT95-12	12	95	395	105	264	264	28,00	F17	+ A5
FAT100-12	12	100	508	111	239	239	36,30	F16	+ A5
FAT110-12	12	110	394	110	285	285	37,00	F17	+ A5
FAT120-12	12	120	435	108	317	317	42,50	F17	+ A5
FAT125-12	12	125	550	110	240	240	43,50	F17	+ A5
FAT160-12	12	160	550	110	287	287	51,70	F17	+ A5
FAT175-12	12	160	544	125	317	317	64,00	F17	+ A5



Tipo	A	B	C
F12	∅ 10	M5	4,0
F13	∅ 14	M6	4,0
F15	∅ 16	M6	4,0
F16	∅ 20	M6	4,0
F17	∅ 20	M8	4,0



**ENERPOWER s.r.l.**

Via Boccioni, 7 20052 MONZA (MI) - ITALY

Tel. ++39 039.833172 / 832152 / 2847894 / 2847886 r.a. - Fax ++39 039.2230441- e-mail:enerpower@tiscali.it