



ENERPOWER



CATALOGO PRODOTTI

BATTERIE INDUSTRIALI - CARICABATTERIE



ENERGIA DALLE BATTERIE

WWW.ENERPOWERSRL.COM



Enerpower è una società specializzata nella fornitura, installazione e servizi di assistenza tecnica di prodotti di alta qualità nel settore delle Batterie per applicazioni industriali, Batterie al piombo Carbonio, Batterie al Litio, Batterie avviamento speciale e di prodotti sinergici quali Carica batterie, Inverter e Stazioni di energia per impianti nel settore delle energie rinnovabili, (solare – eolico), Apparecchiature speciali per prove batterie.

S T R U T T U R A O R G A N I Z Z A T I V A

L'organizzazione aziendale ha maturato una lunga esperienza nel settore ed è in grado di formulare offerte e preventivi per i più vari tipi di applicazione (gruppi di continuità UPS, impianti d'emergenza, energie rinnovabili, veicoli elettrici, macchine lavapavimenti, carrelli elevatori, etc.). La vasta gamma di prodotti prevede, oltre le batterie più idonee per i vari settori applicativi, altri prodotti complementari che pone la nostra società in posizione di leader per offrire un servizio alla clientela tempestivo ed efficiente.

A S S I S T E N Z A T E C N I C A

Grande importanza riveste il servizio di assistenza tecnica con personale specializzato ed apparecchiature in grado di verificare con certificazioni computerizzate lo stato delle batterie controllate sia presso il nostro laboratorio, sia presso gli impianti del cliente. Trattamenti con cicli di carica e scarica, effettuati con idonee apparecchiature riportano a volte batterie con capacità ridotta a condizioni di efficienza accettabile, di cui rilasciamo certificati con diagrammi e parametri principali computerizzati. Una buona logistica e un magazzino con prodotti a stock elevato, sempre in pronta consegna, consente l'evasione degli ordini in tempi molto brevi.

I N O S T R I C L I E N T I

Tra i maggiori clienti annoveriamo aziende di grande spessore che operano nel settore informatico, settore gruppi di continuità (UPS), settore impiantistico e telecomunicazioni ed altre ancora nel settore dell'energia solare, fotovoltaico, eolico, batterie per veicoli elettrici e per trazione (lavapavimenti, barche, camper, biciclette, golf-car, ect.)

P E R C H É S C E G L I E R E L A N O S T R A S O C I E TÀ

Scegliere Enerpower significa scegliere qualità, un prezzo adeguato e un servizio complementare come l'esperienza, l'assistenza e l'eventuale consulenza per nuovi progetti. Il nostro primo consiglio è quello di visitare il nostro sito e di contattarci per eventuali chiarimenti, informazioni, preventivi ed offerte, eventualmente anche a mezzo e-mail al seguente indirizzo gestione@enerpowersrl.com o telefonicamente al numero 039 832152 chiedendo dell'ufficio vendite.

INDICE

APPLICAZIONI	PAG. 3
BATTERIE AGM E GEL	PAG. 4-9
BATTERIE AVVIAMENTO	PAG. 10
BATTERIE LITIO LiFEPO4	PAG. 11
ARMADI BATTERIE	PAG. 12
CARICABATTERIE E INVERTER	PAG. 13-15

APPlicazioni

Enerpower dispone di un catalogo di batterie industriali adatte ad una vasta gamma di utilizzi e per i più disparati settori di applicazione:



UPS

Le batterie per gruppi di continuità sono fondamentali per assicurare il costante funzionamento delle apparecchiature elettriche ed evitare interruzioni di alimentazione.



SICUREZZA

Una vasta gamma di batterie dedicate al settore della sicurezza, adatte all'utilizzo per allarmi, antifurti, sistemi di videosorveglianza, luci e lampade di emergenza.



FOTOVOLTAICO

Batterie per il settore fotovoltaico con un grande numero di modelli AGM, GEL e Litio, progettati per l'accumulo di energia da impianti solari o eolici.



TELECOMUNICAZIONI

Le batterie per telecomunicazioni sono progettate per avere prestazioni eccezionali, lunga durata e facilità d'installazione, che le rendono adatte all'utilizzo in molteplici applicazioni.



NAUTICA E CAMPER

Enerpower propone una serie di batterie per imbarcazioni e camper, perfette per alimentare tutti i comfort e i servizi di bordo.



LAVAPAVIMENTI

Le batterie deep cycle per lavapavimenti e macchine per la pulizia industriale garantiscono migliori prestazioni e una maggiore durata.



PIATTAFORME AEREE

Le più performanti batterie a ciclo profondo per piattaforme aeree.



VEICOLI ELETTRICI

Enerpower Srl offre una serie di batterie per veicoli elettrici e golf car. Le batterie deep cycle garantiscono migliori prestazioni e una maggiore durata.



AVVIAMENTO

Enerpower propone diverse serie di batterie avviamento per autoveicoli, batterie avviamento speciale con alte correnti di spunto e batterie per l'avviamento di gruppi elettrogeni.

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia AGM** – Ermetica senza manutenzione
- **Vita attesa 5-6 anni** in tampone (20°C) per batterie fino a 18Ah
- **Long Life Vita attesa 10-12 anni** in tampone (20°C) per batterie oltre a 18Ah

MODELLO	CAPACITA'		TERMINALE	DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (20hr)		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE SLC - 6V - AGM							
SLC 1,2-6	6	1,2	T1	97	24	51	0,3
SLC 4,5-6	6	4,5	T1	70	47	105	0,8
SLC 7-6	6	7	T1/T2	151	34	101	1,1
SLC 12-6	6	12	T1	151	51	94	1,7
SERIE SLC - 12V - AGM							
SLC 1,2-12	12	1,2	T1	98	43	58	0,5
SLC 2,3-12	12	2,3	T1	179	36	66	1,0
SLC 3,6-12	12	3,6	T1	134	67	67	1,3
SLC 5-12	12	5	T2	91	70	107	1,5
SLC 7-12	12	7	T1/T2	151	65	100	2,0
SLC 7,2-12	12	7,2	T2	151	65	100	2,2
SLC 9-12	12	9	T2	151	65	100	2,5
SLC 9-12H*	12	9	T2	151	65	100	2,7
SLC 12-12	12	12	T2	151	98	100	3,5
SLC 18-12	12	18	M5	182	77	166	5,1
SLC 26-12	12	26	M5	166	175	125	7,4
SLC 26-12H	12	26	M5	166	126	174	7,5
SLC 33-12	12	33	M6	196	130	166	10,0
SLC 40-12	12	40	M6	197	165	169	12,2
SLC 60-12	12	60	M6	230	140	211	16,1
SLC 65-12	12	65	M6	350	167	173	19,4
SLC 80-12	12	80	M6	259	168	212	22,5
SLC 100-12S	12	100	M8	307	168	215	26,5
SLC 100-12	12	100	M8	333	173	223	28,5
SLC 120-12	12	120	M8	333	173	223	30,0
SLC 140-12	12	140	M8	341	172	281	41,5
SLC 150-12	12	150	M8	485	170	240	43,5
SLC 200-12S	12	200	M8	533	207	215	55,0
SLC 200-12	12	200	M8	528	239	222	58,0
SLC 250-12	12	250	M8	520	268	224	71,0

*BATTERIE LONG LIFE 10 ANNI DI VITA ATTESA (EUROBAT)



SLC 100-12



SLC 26-12



SLC 7-12

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia GEL** – Ermetica senza manutenzione
- **Long Life Vita attesa 12 anni** in tampone (20°C)
- **Vaso in ABS UL94-V0**
- **Batterie Deep Cycle** – Ottimo comportamento ai cicli

MODELLO	CAPACITA'		TERMINALE	DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (20hr)		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE GHL - 12V - GEL							
GHL 26-12	12	26	M6	166	175	125	7,5
GHL 33-12	12	33	M6	195	130	168	11,2
GHL 40-12	12	40	M6	197	165	170	13,3
GHL 55-12	12	60	M6	230	138	216	16,4
GHL 65-12	12	65	M6	348	167	178	21,2
GHL 75-12	12	80	M6	260	168	218	23,5
GHL 100-12S	12	100	M8	307	168	215	26,8
GHL 100-12	12	110	M8	330	173	220	29,3
GHL 120-12	12	124	M8	333	173	223	31,8
GHL 140-12	12	140	M8	341	172	287	43,0
GHL 150-12	12	150	M8	486	170	243	44,0
GHL 200-12	12	200	M8	523	239	222	59,8
GHL 250-12	12	250	M8	566	110	290	71,5



GHL 200-12



GHL 140-12



GHL 100-12S

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia GEL** – Ermetica senza manutenzione
- **Vita attesa 12 anni** in tampone (20°C)
- **Vaso in ABS UL94-V0**
- **Deep Cycle** – Ottimo comportamento ai cicli

MODELLO	CAPACITA'		TERMINALE	DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (20hr)		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE DCEV - 6V - DEEP CYCLE							
DCEV 200-6	6	200	T5	306	168	222	30,5
DCEV 210-6	6	210	T5	260	180	249	30,0
DCEV 225-6	6	225	M8	243	188	275	31,5
DCEV 320-6	6	320	M8	295	178	350	46,5
DCEV 420-6	6	420	M8	295	178	407	59,0
SERIE DCEV - 12V - DEEP CYCLE							
DCEV 14-12	12	14	F2	152	99	102	3,8
DCEV 20-12	12	20	M6	181	77	167	6,0
DCEV 24-12	12	24	M6	166	175	126	8,3
DCEV 26-12	12	26	M6	165	126	179	8,4
DCEV 35-12	12	35	M6	195	130	167	11,5
DCEV 40-12	12	40	M6	197	165	170	13,2
DCEV 55-12	12	55	M6	229	138	212	16,0
DCEV 70-12	12	70	M6	350	167	178	23,5
DCEV 80-12	12	80	M6	258	168	211	25,2
DCEV 95-12	12	95	M6	307	168	214	28,5
DCEV 100-12	12	100	M8	307	169	215	30,2
DCEV 120-12	12	120	M8	407	173	233	39,5
DCEV 135-12	12	135	M8	344	172	285	41,5
DCEV 150-12	12	150	M8	484	171	241	46,0
DCEV 200-12	12	200	M8	532	206	222	58,8
DCEV 210-12	12	210	M8	522	240	225	66,0
DCEV 240-12	12	240	M8	520	268	207	71,0



DCEV 95-12



DCEV 40-12



DCEV 35-12

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia AGM** – Ermetica senza manutenzione
- **Long Life Vita attesa 12 anni** in tampone (20°C)

MODELLO	CAPACITA'		TERMINALE	DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (20hr)		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE FAT - 12V - AGM							
FAT 12-35	12	35	T07	291	106	231	13,8
FAT 12-50	12	50	T07	291	106	231	16,0
FAT 12-70	12	70	T23	562	115	196	24,5
FAT 12-85	12	85	F15	393	125	256	33,0
FAT 12-100	12	105	T27	394	110	286	30,3
FAT 12-125	12	125	T28	436	108	317	36,0
FAT 12-150	12	150	T17	566	110	296	42,6
FAT 12-155	12	155	F15	551	110	316	51,5
FAT 12-180	12	180	T28	561	125	317	54,0
FAT 12-200	12	200	T28	561	125	317	58,5



FAT 100-12



FAT 150-12

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia GEL** – Ermetica senza manutenzione
- **Long Life 20 anni di vita attesa** in tampone (20°C)
- Oltre 2600 cicli 50% DOD
- Bassa autoscarica: ≤3%/mese.
- Ampia temperatura di esercizio: da -40 a 60 °C

MODELLO	CAPACITA'		DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (C10)	LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE OPZV - 12V - AGM						
OPzV 2-200	2	200	103	206	389	20,0
OPzV 2-250	2	250	124	206	389	24,0
OPzV 2-300	2	300	145	206	389	28,0
OPzV 2-350	2	350	124	206	505	31,0
OPzV 2-420	2	420	145	206	505	37,0
OPzV 2-490	2	490	166	206	505	42,0
OPzV 2-600	2	600	145	206	678	50,0
OPzV 2-800	2	800	191	210	678	68,0
OPzV 2-1000	2	1000	233	210	678	82,0
OPzV 2-1200	2	1200	275	210	678	97,0
OPzV 2-1500	2	1500	275	210	827	120,0
OPzV 2-2000	2	2000	399	214	802	165,0
OPzV 2-2500	2	2500	478	212	802	200,0
OPzV 2-3000	2	3000	576	212	802	240,0
SERIE OPZV - 6V - GEL						
OPzV 6-200	6	206	272	205	363	49,0
OPzV 6-250	6	257	380	205	363	64,0
OPzV 6-300	6	309	357	205	363	70,0
SERIE OPZV - 12V - GEL						
OPzV 12-50	12	50	272	205	363	40,0
OPzV 12-100	12	100	272	205	663	52,0
OPzV 12-150	12	150	380	205	363	73,0



OPzV 6-200



OPzV 2-490

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia AGM** – Ermetica senza manutenzione
- **Very Long Life Vita attesa 15 anni** in tampone (25°C)
- Ottimo comportamento ai cicli
- Elevata capacità di scarica, bassa autoscarica
- Nessuna necessità di carica equalizzazione o carica rapida, nessun effetto memoria

MODELLO	CAPACITA'		TERMINALE	DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (10hr)		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE CL - 2V - AGM							
CL100	2	100	F10	171	72	214	5,9
CL150	2	150	F10	172	102	214	7,8
CL200	2	200	F10	172	111	365	13,1
CL300	2	300	F10	171	151	365	18,8
CL400	2	400	F10	211	175	365	26,0
CL500	2	500	F10	242	174	365	30,9
CL600	2	600	F10	302	176	365	37,0
CL800	2	800	F10	410	176	365	49,0
CL1000	2	1000	F10	475	175	365	62,2
CL1200	2	1200	F10	401	351	383	83,5
CL1500	2	1500	F10	401	351	383	93,0
CL2000	2	2000	F10	490	350	383	123,0
CL3000	2	3000	F10	710	353	382	188,0

COSTRUZIONE:

- Piastre (+) con griglie in lega piombo-calcio
- Piastre (-) con griglie in lega piombo-calcio
- Separatori in fibra di vetro
- Valvole di sicurezza a bassa pressione da 1 psi a 6 psi (0,07- 0,43 kg / cm²)
- Terminali di sezione idonea protetti contro la risalita dell'acido con ampie superfici di contatto e materiali auto restringenti.
- Contenitori e coperchio in resina ABS



CL100



CL600

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- **Tecnologia Calcio-calcio** – Ermetica senza manutenzione, coperchio termosaldato per evitare fuoriuscite di acido
- Separatori a busta di elevata qualità, piastre con spessore maggiorato
- Maggiore potenza di avviamento
- Munita di idrometro ottico

MODELLO	CAPACITA'			MONOBLOCCO	LAYOUT	DIMENSIONI			TERMINALE
	V	Ah (20hr)	CCA @-18°C			LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	
SERIE AVS - 12V									
AVS03512-300	12	35	300	E1	+DX	187	132	225	AP
AVS04412-360	12	44	360	L1	+DX	207	175	190	AP
AVS05012-400	12	50	400	L1	+DX	207	175	190	AP
AVS05512-420	12	55	420	E2	+DX	219	135	225	AP
AVS06312-540	12	63	540	L2	+DX	242	175	190	AP
AVS06512-640	12	65	640	L2	+DX	242	175	190	AP
AVS07012-580	12	70	580	D26	+DX	260	175	225	AP
AVS07012-640	12	70	640	L3	+DX	276	175	190	AP
AVS07412-680	12	74	680	L3B	+DX	276	175	175	AP
AVS08012-600	12	80	600	D26	+DX	260	175	225	AP
AVS08012-680	12	80	680	L3	+DX	276	175	190	AP
AVS09012-680	12	90	680	D26	+DX	260	175	225	AP
AVS09212-800	12	92	800	L5B	+DX	353	175	175	AP
AVS10012-720	12	100	720	D31	B0	302	175	225	AP
AVS10012-700	12	100	700	L4	+DX	315	175	190	AP
AVS12512-900	12	125	900	MACA	+SX	513	189	220	AP
AVS14012-1000	12	140	1000	MACA	+SX	513	189	220	AP
AVS15012-950	12	150	950	MAC	+DX	510	218	230	AP
AVS16012-950	12	160	950	MACB	+SX	513	223	223	AP
AVS18012-1100	12	180	1100	MACB	+SX	513	223	223	AP
AVS20012-1300	12	200	1300	MACC	+SX	518	273	242	AP
AVS22012-1300	12	220	1300	MACC	+SX	518	273	242	AP
AVS22512-1150	12	225	1150	MACC	+SX	518	273	242	AP
AVS24012-1200	12	240	1200	MACC	+SX	518	273	242	AP



AVS05512-530



AVS12012-850

APPLICAZIONI



CARATTERISTICHE:

- Tecnologia LiFePO4, senza manutenzione
- Più di 3.000 cicli, 100% DOD
- Protezione automatica integrata per sovraccarico, sovraccarico, sovracorrente e sovratemperatura
- Bilanciamento interno delle celle
- Batterie comprensive di BMS
- Intervallo di temperatura più ampio: -20°C~60°C

MODELLO	CAPACITA'		TERMINALE	DIMENSIONI E PESO			
	V	Ah (20hr)		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	PESO Kg
SERIE LFP - 12V - LIFEPO4							
LFP 12-6	12,8	6	Faston	151	65	94	0,6
LFP 12-12	12,8	12	Faston	151	98	97	1,3
LFP 12-24	12,8	24	M6	181	77	167	2,8
LFP 12-42	12,8	42	M6	197	165	170	4,8
LFP 12-50	12,8	50	M8	195	166	175	5,8
LFP 12-60	12,8	60	M8	229	138	217	6,6
LFP 12-78	12,8	78	M8	260	168	209	9,5
LFP 12-90*	12,8	90	M8	307	168	211	9,5
LFP 12-100S*	12,8	100	M8	307	168	211	11,5
LFP 12-100	12,8	100	M8	328	172	220	13,1
LFP 12-150S*	12,8	150	M8	330	171	220	15,5
LFP 12-150	12,8	150	M8	483	170	240	17,8
LFP 12-200*	12,8	200	M8	522	238	223	18,5
SERIE LFP - 24V - LIFEPO4							
LFP 24-20*	25,6	20	M8	196	166	175	4,5
LFP 24-50*	25,6	50	M8	307	168	211	9,5
LFP 24-100*	25,6	100	M8	522	238	223	18,5
LFP 24-200	25,6	200	M8	522	238	223	37,0
SERIE LFP - 48V - LIFEPO4							
LFP 51,2-50	51,2	50	M8	442	420	130	27,0
LFP 51,2-100	51,2	100	M8	442	420	130	42,0
LFP 51,2-200	51,2	200	M8	442	550	226	80,5
LFP 51,2-50NP	51,2	50	M8	442	400	86	27,0
LFP 51,2-75NP	51,2	75	M8	442	450	86	29,0
LFP 51,2-100NP	51,2	100	M8	442	450	130	42,0
LFP 51,2-150NP	51,2	150	M8	442	500	174	67,0
LFP 51,2-200NP	51,2	200	M8	442	500	218	82,0

*OPZIONI extra

- Software BMS con Bluetooth
- Can-RS485 unit (incluso nelle LFP51,2V)
- ON-OFF Switch
- Active Balancer 1A
- Active Balancer 5A



LFP 12V200AH



LFP 12V60AH



LFP 12V24AH



Gli armadi batteria ENERPOWER sono progettati per il contenimento delle batterie di accumulatori elettrici al Piombo di tipo ermetico, e rispettano i criteri di sicurezza della normativa vigente CEI 21-6 / Dicembre 1990 per l'installazione di accumulatori al Piombo.

CARATTERISTICHE:

- Aerazione naturale, o eventuale ventilazione forzata in caso di funzionamento in condizioni ambientali particolari.
- Suddivisione in due scomparti, l'uno contenente le batterie, l'altro le apparecchiature di sezionamento, protezione e controllo.
- Porta di accesso dotata di serratura e protezione di secondo accesso in acciaio per accedere alle parti in tensione.
- Possibilità di parzializzare il circuito elettrico a blocchi a 50 o 75V per limitare eventuali contatti accidentali.
- Protezione elettrica del circuito della batteria mediante interruttore automatico con comando rinvia sulla porta.
- I monoblocchi costituenti la batteria sono costruiti in materiale ritardante la fiamma secondo le norme UL 94 classe HB o V0, tale tipo di costruzione li rende particolarmente idonei ad essere installati negli armadi batterie, dove l'aspetto sicurezza nei confronti dell'antincendio è fondamentale.

TIPOLOGIE DI ARMADI STANDARD

610 x 680 x 1.100h mm
610 x 680 x 1.400h mm
610 x 880 x 1.400h mm
810 x 880 x 1.400h mm
810 x 980 x 1.900h mm
1.210 x 980 x 1.900h mm

Altre misure e scaffalature fornibili su richiesta



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Progettati per rispettare le norme sulla sicurezza (EN50272 e EN62040-1)
- Norme di riferimento italiane (CEI 21.6 ED. DICEMBRE 1990)
- Norme internazionali IEC
- Gradi di protezione standard IP20, e richiesta IP32
- Temperatura di funzionamento 0-40°C (consigliata 25°C per una lunga durata delle batterie)
- Umidità relativa senza condensa fino al 95%
- Dichiarazione prodotto CE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Ogni sezione è costruita con elementi modulari autoportanti (smontabili).

Sul fronte è prevista la porta incernierata, la chiusura è prevista mediante serratura con chiave triangolare.

Nell'interno della porta è prevista una tasca porta documenti contenente il manuale di istruzione delle batterie.

Le sezioni possono essere fissate tra loro in modo da formare un unico armadio.

VERNICIATURA

Gli armadi sono verniciati con vernice epossidica con spessore non inferiore a 50 micron totali con colori da definirsi nella serie RAL. Lo standard ENERPOWER di verniciatura è il **RAL 9005 (ALTRI SU RICHIESTA)**.



CARATTERISTICHE

- La spia LED mostra gli stati di carica;
- Ventola di raffreddamento a temperatura controllata;
- Ricarica della batteria a 3 stadi: carica di massa, carica di assorbimento, carica di mantenimento
- Protezione da inversione di polarità: collegare alla batteria, nessun danno. Non collegare alla batteria, nessuna uscita.
- Protezione da cortocircuito
- Protezione da sovratemperatura
- Selettori del tipo di batteria

MODELLO	DATI DI USCITA		CAPACITA' BATTERIA (AH)	DIMENSIONI E PESO			PESO Kg
	TENSIONE V	CORRENTE A		LUNGHEZZA mm	PROFONDITA' mm	ALTEZZA mm	
SERIE EC-M - UNIVERSAL							
EC-M 12-10A	12	10	70-100	130	150	50	0,75
EC-M 12-20A	12	20	140-200	160	150	70	0,85
EC-M 12-30A	12	30	140-250	260	150	70	2,1
EC-M 12-40A	12	40	200-400	260	150	70	2,2
EC-M 12-80A	12	80	400-800	250	220	75	3,9
EC-M 24-10A	24	10	70-100	160	150	50	1,3
EC-M 24-20A	24	20	140-200	260	150	70	2,2
EC-M 24-40A	24	40	200-400	250	220	75	3,6
EC-M 36-25A	36	25	140-200	260	150	70	2,3
EC-M 48-05A	48	5	30-50	160	150	70	0,85
EC-M 48-10A	48	10	70-100	260	150	70	2,2
EC-M 48-15A	48	15	100-150	306	150	70	2,3
EC-M 48-20A	48	20	200-250	250	220	75	2,3
SERIE EC - UNIVERSAL							
EC 12-25A	12	25	140-250	290	205	82	2,7
EC 12-50A	12	50	275-500	370	240	90	7,6
EC 24-12A	24	12	70-120	277	118	71	2,8
EC 24-15A	24	15	60-150	290	205	82	3,0
EC 24-25A	24	25	100-240	370	240	90	7,6



EC-M 48-20A



EC 24-25A



EC-M 24-20A

CARATTERISTICHE

- Controllo automatico della carica con microprocessore;
- Memorizzazione dei parametri di carica;
- Algoritmo proporzionale per il calcolo del tempo di carica.
- Tempo Massimo di ricarica 14h – Tipico 10h.
- Timer indipendente per arresto di emergenza.
- Pannello di controllo a LED 0-100%
- Avvio automatico con ritardo di 3 secondi.
- Arresto automatico di sicurezza
- Funzione automatica e manuale di Equalizzazione
- Salvataggio dei dati di carica in caso di mancanza rete con riavvio auto.
- Carica pulsata



MONOFASE (SINGLE-PHASE) – Wa (DIN 41774)

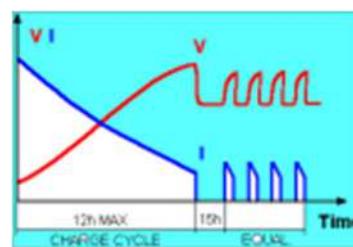
MODELLO	12V	24V	36V	40V	44V	48V
RLF-M 10A-12/24/48V	S-10	S-12				S-18
RLF-M 15A-12/24/36/48V	S-11	S-13	S-17			S-19
RLF-M 20A-12/24/48V	S-13	S-15				S-20
RLF-M 25A-12/24/48V	S-14	S-16				S-22
RLF-M 30A-12/24/36/48V	S-14	S-16	S-22			S-23
RLF-M 35A-48V						A-24
RLF-M 40A-12/24/36/40/44/48V	S-17	S-19	A-23	A-23	A-25	A-26
RLF-M 50A-12/24/36/40/44/48V	S-19	S-21	A-26	A-27	A-29	A-30
RLF-M 60A-12/24/36/40/44/48V	A-23	A-23	A-29	A-30	A-31	A-34
RLF-M 70A-24V		A-25				
RLF-M 80A-12/24/36/40/44/48V	A-25	A-29	A-34	B-39	B-34	B-38
RLF-M 100A-12/24V	B-27	B-33				

TRIFASE (THREE-PHASE) – Wa (DIN 41774)

MODELLO	24V	32V	36V	40V	44V	48V	72V	80V	96V
RLF-T 40A-80/96V							B-44	AA-58	
RLF-T 50A-24/36/40/48/80V	B-34		B-38	B-35		B-40		B-47	
RLF-T 60A-24/32/36/40/44/48/72/80/96V	B-36	B-38	B-39	B-40	B-42	B-41	B-50	B-50	AA-64
RLF-T 80A-24/32/36/40/44/48/72/80/96V	B-37	B-39	B-40	B-42	B-44	B-46	B-52	B-55	AA-85
RLF-T 100A-24/32/36/40/44/48/72/80/96V	B-38	B-45	B-46	B-46	B-47	B-47	AA-74	AA-85	AA-104
RLF-T 120A-24/36/40/44/48/72/80/96V	B-43		B-47	B-49	B-50	B-52	AA-88	AA-112	BB-123
RLF-T 140A-24/36/48/72/80/90V	AA-62		AA-68			AA-78	AA-102	AA-124	BB-133
RLF-T 150A-48/80V						AA-80		AA-130	
RLF-T 160A-24/36/48/72/80/96V	AA-70		AA-76			AA-85	BB-118	BB-133	BB-145
RLF-T 180A-24/36/48/80V	AA-75		AA-85			AA-106		BB-140	
RLF-T 200A-24/36/48/80V	AA-83		AA-94			AA-120		BB-155	

ES.: AA-83 (AA = TIPO DI ARMADIO, 83 = PESO KG).

TIPO DI ARMADIO/BOX	
S	mm 242x226x232
A	mm 366x283x295
B	mm 569x329x425
AA	mm 506x318x790
BB	mm 558x625x549



Wa DIN 41774

INVERTER ONDA SINUSOIDALE – SERIE IS

Caratteristiche:

- Fusibile accessibile dall'esterno
- Comando da remoto (opzione)
- Interruttore ON-OFF di alimentazione
- USB: 5V, 500mA (opzione)
- Protezione: segnalazione LED e allarme acustico
- Forma d'onda sinusoidale pura
- Conforme alle CE e RoHS
- Due ventilatori a controllo multiplo: Temperatura e carico



MODELLO	VBTR	INPUT I	OUTPUT	P	P DI PICCO	REND.	DIST.	PESO NETTO	DIMENSIONI
	VDC	A	VAC	W	W	%	%	Kg	mm
SERIE IS – INVERTER ONDA SINUSOIDALE									
IS 300	12	30	230	300	600	>90%	<3%	1,5	130 x 150 x 52
IS 600	12	60	230	600	1.200	>90%	<3%	2,2	210 x 150 x 70
IS 1.000	12/24	100/50	230	1.000	2.000	>90%	<3%	3,1	310 x 150 x 70
IS 1.500	12/24	75	230	1.500	3.000	>90%	<3%	6,2	290 x 220 x 90
IS 2.000	24	100	230	2.000	4.000	>90%	<3%	6,35	320 x 220 x 90
IS 2.500	24	130	230	2.500	5.000	>90%	<5%	6,7	380 x 220 x 90
IS 3.000	24	150	230	3.000	6.000	>85%	<5%	7,8	360 x 220 x 150
IS 4.000	24	167	230	4.000	8.000	>85%	<5%	11,8	410 x 220 x 150
IS 5.000	24	208	230	5.000	10.000	>85%	<5%	13	480 x 220 x 150
IS 6.000	24	125	230	6.000	12.000	>85%	<5%	13,8	480 x 220 x 150

INVERTER ONDA SINUSOIDALE – CON MPPT E CARICABATTERIE (3 in 1)

Caratteristiche:

- Selezionabile modalità UPS o risparmio energetico
- Uscita sinusoidale pura (THD <5%)
- Capacità di potenza di picco fino a 6000w
- Alta efficienza fino al 90%
- Indicazioni LED complete per lo stato di funzionamento
- Controller digitale completo
- Corrente di carica solare 20A | Corrente CA caricabatteria 15-20A
- Tempo di trasferimento veloce 10 ms
- Tre modalità di carica: Temperatura e carico



MODELLO	VBTR	OUTPUT	P	REGOLATORE MPPT	CARICABATTERIE	PESO NETTO	DIMENSIONI
	VDC	VAC	W	A	A	Kg	mm
SERIE IS MPPT – INVERTER A ONDA SINUSOIDALE CON MPPT E CARICABATTERIE							
IS 2.000 MPPT	12	230	2.000	20	15	9,7	410 x 220 x 150
IS 2.500 MPPT	12	230	2.500	20	15	10,5	430 x 220 x 150
IS 3.000 MPPT	12	230	3.000	20	20	12	410 x 220 x 150

NOTE

NOTE



ENERPOWER S.R.L.
Via Boccioni, 7 - 20900 MONZA (MB) – ITALY
Tel +39 039.833172 - Fax +39 039.2230441
Email: info@enerpowersrl.com
www.enerpowersrl.com

