

# BLAZAR (SOCCORRITORI 1 - 3KW)



- Inverter PWM ad alta frequenza
- Ingresso monofase
- Uscita monofase sinusoidale
- Trasformatore d'isolamento in uscita inverter
- Rendimento DC/AC elevato
- Gestione a microprocessore
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato del soccorritore
- Autodiagnosi dei guasti
- Test batterie manuale ed automatico (versione emergenza)
- Tempo di intervento inferiore a 0,5sec
- Batterie esterne - tensione nominale 48Vdc (S.E.L.V.)
- Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Funzionamento in soccorso
- Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza normalmente destinata alla sicurezza
- Adatti per qualsiasi tipologia di carico (pompe, motori, luci anche lampade rifasate
  - piccoli frigoriferi, condizionatori)
- Dimensioni compatte e ridotte
- Facile fissaggio a muro

#### Opzionali:

- Possibilità a richiesta di funzionamento in emergenza (uscita assente in presenza rete)
- Interfaccia di comunicazione (RS232 e contatti) e software di controllo e gestione
- Adattatore SNMP e software relativo
- Scheda di comunicazione a relé
- Pannello sinottico remoto
- Comando esterno per abilitazione uscita
- Alternanza per due elettropompe

MODELLO BLAZAR		1000	1500	2000	2500	3000
INGRESSO	POTENZA ATTIVA (W)	1000	1500	2000	2500	3000
	TENSIONE MONOFASE	230 Vac +10/-20%				
	FREQUENZA	50 Hz +/- 5% (60 Hz - opzione) da rete: rete				
USCITA	TENSIONE MONOFASE	da batterie: 230 Vac +/- 0,5% da rete: sincronizzata in rete				
	FREQUENZA	da batterie: 50Hz +/- 0,005%				
	SOVRACCARICO	110% per 60 sec. - 130% per 10 sec. - gestione del cortocircuito				
	FORMA D'ONDA	sinusoidale pura				
	DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (THD)	< 3% (carico lineare)				
	RENDIMENTO A PIENO CARICO	91%				
BATTERIE	AUTONOMIA TIPICA con 4 Batt 12 V / 60 Ah	108'	72'	54'	42'	36'
	TEMPO DI RICARICA	6 - 10 ore per autonomia di circa 1 ora				
DATI DI UTILITÀ	RUMOROSITÀ (dba ad 1 metro)	< 40				
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da 0 a 40 °C				
	UMIDITÀ RELATIVA A 35° C	fino al 90% non corrosiva				
	DIMENSIONI UPS (L X P X H)	315 x 255 x 555 mm				
	DIMENSIONI IMBALLO (L X P X H)	340 x 275 x 598 mm				
	PESO (KG) senza batterie	44	50	50	56	56
	NORMATIVE	sicurezza EN 50091-1-2, EMC EN 50091-2, CSS EN 50171				
PROTEZIONI	ELETRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min batterie				
	ELETRICHE	fusibili d'ingresso, d'uscita e di batterie (interno) - magnetotermici d'uscita				
	MECCANICHE	IP21				
SEGNALAZIONI	OTTICHE	stato e funzionamento dell'UPS - sovraccarico - livello min batterie				
	ACUSTICHE	mancanza rete - batterie scariche - sovraccarico - inizio test batterie				

#### DIMENSIONAMENTO

Per dimensionare correttamente un soccorritore bisogna valutare la potenza del carico (somma delle potenze di targa di tutti gli utilizzatori), i rendimenti, i  $\cos\phi$  e soprattutto gli spunti all'avviamento.

A tale scopo presentiamo una tabella indicativa prudenziale:

MODELLO BLAZAR	n°. tubi da 6/8W ( $\cos\phi$ 0,8)	n°. tubi da 18/20W ( $\cos\phi$ 0,8)	n°. tubi da 36/40W ( $\cos\phi$ >0,9)	n°. tubi da 58/65W ( $\cos\phi$ >0,9)	Potenza lampade incandescenti	potenza lampade elettroniche con PFC ( $\cos\phi$ >0,9)
1KVA	75	37	20	12	1000W	800W
1,5KVA	112	56	32	18	1500W	1200W
2KVA	150	75	45	25	2000W	1600W
2,5KVA	188	94	55	31	2500W	2000W
3KVA	225	112	65	37	3000W	2400W

N.B. L'accensione dei tubi con starter elettromeccanico varia tra 5 e 10 sec.

In qualsiasi caso, il soccorritore segnalerà sul display la percentuale di carico in uscita (attenzione solo in assenza rete).