

BLAZAR (SOCCORRITORI 1 - 3KW)

MADE IN ITALY



PACCO BATTERIE

- Inverter PWM ad alta frequenza
- Ingresso monofase
- Uscita monofase sinusoidale
- Trasformatore d'isolamento in uscita inverter
- Rendimento DC/AC elevato
- Gestione a microprocessore con Auto-Diagnostica
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato del soccorritore
- Test batterie manuale ed automatico (versione emergenza)
- Tempo di intervento inferiore a 0,5sec
- Funzionamento in soccorso o emergenza (SA/SE) selezionabile
- Batterie esterne - tensione nominale 48Vdc (S.E.L.V.)
- Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Funzionamento in soccorso o emergenza
- 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:

- Interfaccia di comunicazione (RS232 e contatti) e software di controllo e gestione
- Adattatore SNMP e software relativo
- Scheda di comunicazione allarmi a relé
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.) per arresto inverter immediato
- Pannello sinottico remoto
- Comando esterno per abilitazione uscita
- Alternanza per due elettropompe
- Batterie 10 anni vita attesa (secondo EN 50171)

MODELLO BLAZAR		1000	1500	2000	2500	3000
	POTENZA ATTIVA (W)	1000	1500	2000	2500	3000
INGRESSO	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%				
	FREQUENZA	da rete: sincronizzata in rete 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)				
BATTERIE	RENDIMENTO a pieno carico	con rete presente > 98%; da batterie > 91%				
	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) mm	315 x 255 x 555				
	DIMENSIONI IMBALLO (L X P X H) mm	430 x 350 x 740				
	PESO (KG) senza batterie	44	50	50	56	56
PROTEZIONI	NORMATIVE	sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, CSS EN 50171 (escluse batterie)				
	ELETRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min batterie				
	ELETTRICHE	fusibili d'ingresso, d'uscita e di batterie (interno)				
	MECCANICHE	IP21				
SEGNALAZIONI	OTTICHE	stato e funzionamento del soccorritore - 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).

STAR SS (SOCCORRITORI 1 - 10KW)



- Inverter a IGBT ad alta frequenza
- Ingresso monofase
- Uscita sinusoidale monofase
- Trasformatore d'isolamento in uscita inverter
- Rendimento DC/AC elevato
- Circuito PFC in ingresso
- Gestione a microprocessore con Auto-Diagnostica
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato del Soccorritore
- Test batterie manuale ed automatico (versione emergenza)
- Tempo di commutazione inferiore a 200 ms
- Funzionamento in soccorso o emergenza (SA/SE) selezionabile
- Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza normalmente destinata alla sicurezza
- Particolarmente adatti per impianti di illuminazione con lampade rifasate

Opzionali:

- "ECO Mode"
- Ingresso trifase
- Interfaccia di comunicazione (RS232 e contatti) e Software di controllo e gestione
- Adattatore SNMP e Software relativo
- Scheda di comunicazione allarmi a relé
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.) per arresto inverter immediato
- Avviamento possibile anche in assenza rete
- Possibilità doppia uscita SA+SE
- Pannello sinottico remoto
- Batterie 10 anni vita attesa (secondo EN 50171)

MODELLO STAR SS		1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
	POTENZA ATTIVA (KW)	1	2	3	4	5	7,5	10
INGRESSO	TENSIONE MONOFASE	230 Vac +10/-20%						
	FREQUENZA	50 Hz +/- 5%						
	TENSIONE MONOFASE	da rete: rete da batterie: 230 Vac +/- 0,5%						
USCITA	FREQUENZA	da rete: sincronizzata 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	con rete presente > 98% - da batterie > 91%						
BATTERIE	AUTONOMIA TIPICA	a richiesta da 1h a 3h						
	TEMPO DI RICARICA	8h						
	RUMOROSITÀ (dba ad 1 metro)	< 40						
DATI DI UTILITÀ	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) mm	805 x 600 x 905						
	DIMENSIONI IMBALLO (L X P X H) mm	861 x 688 x 987						
	PESO (KG) senza batterie	60	60	64	72	80	98	110
PROTEZIONI	NORMATIVE	sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, CSS EN 50171 (escluse batterie)						
	ELETTRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min batterie						
	ELETTRICHE	fusibili d'ingresso e di batterie - magnetotermici d'uscita						
	MECCANICHE	IP21						
SEGNALAZIONI	OTTICHE	stato e funzionamento del soccorritore - 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 $\cos\varphi$ e soprattutto gli spunti all'avviamento.

A tale scopo presentiamo una tabella indicativa prudenziale:

MODELLO STAR-SS	n°. tubi da 6/8W ($\cos\varphi$ 0,8)	n°. tubi da 18/20W ($\cos\varphi$ 0,8)	n°. tubi da 36/40W ($\cos\varphi$ >0,9)	n°. tubi da 58/65W ($\cos\varphi$ >0,9)	Potenza lampade incandescenti	potenza lampade elettroniche con PFC ($\cos\varphi$ >0,9)
1KVA	75	37	20	12	1000W	800W
2KVA	150	75	45	25	2000W	1600W
3KVA	225	112	65	37	3000W	2400W
4KVA	300	150	85	55	4000W	3200W
5KVA	375	187	105	65	5000W	4000W
7,5KVA	562	281	150	95	7500W	6000W
10KVA	750	375	200	125	10000W	8000W

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

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