



40 ~ 100kVA (3:3)  
PF 0.9



### Caratteristiche Principali

- Inverter On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza
- DSP (Digital Signal Processor) Technology
- PFC - Input Power Factor Correction
- Ampio Range di Tensione d'Ingresso (240-480V)
- Eccellente Mantenimento della Tensione d'Uscita anche con forti carichi applicati dal 50 al 100% della potenza nominale
- Output Power Factor 0.9
- Cold Start - Avviamento anche in Assenza di Rete AC
- Funzione ECO-Mode per il Risparmio Energetico
- Tensione d'Uscita Programmabile via Display LCD
- ABM (Advanced Battery Management Technology)
- Protezione Avanzata contro Corto-Circuiti e Sovraccarichi
- Contatto EPO (Emergency Power Off) di Serie
- Interruttore di Bypass Manuale di Emergenza di Serie
- Ampie Autonomie grazie al Supporto di più Armadi Batterie Esterni (opzionali)
- Porte di Comunicazione RS232 e USB di Serie, Scheda SNMP e Contatti Puliti n.5 Allarmi/AS400 opzionali
- Parallelabile tramite apposito Kit di Parallelo opzionale



30-40kVa

- Slot per Schede Accessorie di Comunicazione
- Pulsante di Avviamento «COLD START»
- Contatto per Spegnimento di Emergenza «EPO»
- Porta Contatti Puliti per AS400 (opzionale)
- Porte di Comunicazione USB e RS232
- Sezionatore Porta Fusibili di Batteria
- Sezionatore di INGRESSO RETE AC
- Sezionatore di INGRESSO BYPASS SEPARATO (opzionale)
- Sezionatore di BYPASS MANUALE
- Sezionatore di USCITA
- Alloggiamento Scheda Parallelo (opzionale)
- Morsettiera di Collegamento INGRESSO RETE AC
- Morsettiera di Collegamento BYPASS SEPARATO (opzionale)
- Morsettiera di Collegamento USCITA
- Morsettiera di Collegamento BATTERY-PACK ESTERNO

### Lista Accessori

Articolo	Descrizione
EXD-KP10	KIT COLLEG. UPS 10-100KVA IN PARALLELO
EXD-LR10	INGRESSO LINEA DI RISERVA UPS 10-100KVA
EXD-SNMP	ADATTATORE/SCHEDA SNMP INTERNA E CD SOFTWARE
EXD-SNRM	LCD SINOTTICO REMOTO

Articolo	Descrizione
EXD-SRCP	SCHEDA RELE' CONTATTI PULITI PER SEGNALAZIONE
EXD-BC480	CARICA BATTERIE MAGGIORATO DA 10Ax UPS 10-20KVA
EXD-BC960	CARICA BATTERIE MAGGIORATO DA 20Ax UPS 30-80KVA

Articolo	EXD-040SS	EXD-060SS	EXD-080SS	EXD-100SS
Potenza (kVA)	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
Potenza (kW)	36kW	54kW	72kW	90kW
Tecnologia	On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza (VFI) con Funzione di Risparmio Energetico (ECO-Mode)			
<b>INGRESSO</b>				
Tensione Nominale	400Vac 3F+N+PE			
Range d'Ingresso	320~480Vac (senza declassamento) 240~480Vac (con declassamento lineare dal 50% del carico)			
Frequenza	50/60Hz (auto-sense)			
Range Frequenza	40~72Hz			
Power Factor	≥ 0.99			
Dist. Armonica Tot. (THDI)	≤ 3%			
Efficienza	≥ 93%, ECO-Mode ≥ 98%			
Range Tensione Bypass	-40% +15% (impostabile)			
<b>USCITA</b>				
Tensione Nominale	380 / 400 / 415 Vac (impostabile dal display LCD) 3F+N			
Grado di Stabilizzazione	± 1%			
Frequenza	50 ~ 60 Hz (synchronized range) ± 0.1 Hz (battery mode)			
Forma d'Onda	Sinusoidale			
Crest Factor	3:1			
Tempo di Commutazione	0ms (nullo)			
Sovraccarico (Inverter)	101%~109%: infinito; >110%~124%: bypass in 10 min; >125%: bypass in 1 min.			
Sovraccarico (Bypass)	101%~110%: infinito; 111%~125%: shut down in 60 min.; >126%: shut down in 10 min.			
<b>BATTERIA</b>				
Tensione Nominale	±240 VDC			
Quantità (Vers. Standard)	80	40	40	40
Tipo (Vers. Standard)	9Ah	35Ah	40Ah	70Ah
Autonomia (Vers. Standard)	3-5 min.	5-7 min.	4-6 min.	6-9 min.
Formato Battery-Pack	Interno	Esterno	Esterno	Esterno
Estensione Autonomia	Sì (opzionale vedi listino)			
<b>GENERALI</b>				
Connessioni	Morsettiera (ingresso cavi dal basso)			
Display	LCD grafico retroilluminato + LED di stato			
Allarmi	Modalità Batterie, Batterie Scariche/Esaurite, Guasto Ventole, Sistema Guasto			
Parallelo Unità	Sì, con kit di parallelo opzionale			
Protezioni	Corto-Circuito, Sovraccarico			
Porte di Comunicazione	RS232 + USB			
Scheda SNMP	Sì (opzionale interna vedi listino)			
Contatti Puliti/Allarmi	Sì (opzionale interna vedi listino)			
Contatto EPO	Sì, di serie			
Certificazione EMI	IEC / EN62040-2			
Certificazione EMS	IEC61000-4-2 (ESD); IEC61000-4-3 (RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (surge)			
Certificazione CE	Sì			
Grado di Prot. EN60529	IP20			
Temp. Ambientale	0-40°C (senza condensa)			
Umidità Max	20 ~ 90% RH			
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)		≤ 60 dB (1m)	
Dimensioni Prodotto LxPxH	440x850x1320 (mm)		500x850x1600 (mm)	
Formato	Towersu ruote			
Dimensioni Battery-Pack	-	610 x 880 x 1400 (mm)		1210 x 880 x 1400 (mm)
Peso UPS (Kg)	135	190	200	220
Peso Battery-Pack (Kg)	230	650	775	1145