

# Inverter a onda sinusoidale per applicazioni **anti black-out**

La serie Compact è la soluzione ideale per far fronte ai fenomeni anti black-out poichè garantisce la continuità della fornitura di energia elettrica dell'utenza.



## Inverter Serie XP Compact

Sistema combinato con inverter da 1400 a 2200 VA e ricarica batteria da 20 a 45 A



## Inverter Serie Compact

Sistema combinato con inverter da 1600 a 4000 VA e ricarica batteria da 50 a 55 A



## Inverter Serie HP Compact

Sistema combinato con inverter da 2800 a 8000 VA e ricarica batteria da 70 a 110 A

### Caratteristiche

- ✦ Inverter a onda sinusoidale
- ✦ Ricarica batteria
- ✦ Gamma da 1400 VA a 8000 VA
- ✦ Eccellente capacità di sovraccarico
- ✦ Funzioni completamente automatizzate
- ✦ Applicazioni di backup
- ✦ Massima affidabilità

**inverter anti black-out**

## XP COMPACT

## COMPACT

## HP COMPACT

XPC1400-12 XPC2200-24 XPC2200-48 C1600-12 C2600-24 C4000-48 HPC2800-12 HPC4400-24 HPC6000-48 HPC8000-48

### Inverter

Tensione nominale batteria	12 V	24 V	48 V	12 V	24 V	48 V	12 V	24 V	48 V	48 V
Range tensione d'ingresso	9,5 - 16 V	19 - 32 V	38 - 64 V	9,5 - 16 V	19 - 32 V	38 - 64 V	9,5 - 17 V	19 - 34 V	38 - 68 V	38 - 68 V
Potenza continuativa @ 25°C (potenza nominale)	1100 VA	1600 VA	1600 VA	1300 VA	2300 VA	3500 VA	2500 VA	4000 VA	5000 VA	7000 VA
Massima potenza per 30 min @ 25°C	1400 VA	2200 VA	2200 VA	1600 VA	2600 VA	4000 VA	2800 VA	4400 VA	6000 VA	8000 VA
Massima potenza per 5 sec.	3 x Pnom									
Massimo carico	fino al corto circuito									
Massimo carico asimmetrico	fino a Pcont.									
Regolazione Standby	da 1 a 25 W									
Cos φ	0,1 - 1									
Efficienza massima	94%	95%	95%	94%	95%	95%	93%	94%	94%	96%
Consumo OFF/Standby/ON	0,5/0,6/4 W	0,8/0,9/7 W	1,2/1,3/7 W	0,5/0,6/6 W	0,8/0,9/9 W	1,2/1,4/12 W	1,4/1,8/10 W	1,7/2/16 W	2/2,5/18 W	2/3/30 W
Tensione d'uscita	230 Vca (-10% / 0)									
Frequenza d'uscita con controllo a cristallo	50 Hz +/- 0,05%									
Distorsione armonica totale	< 4%	< 2%								
Comportamento dinamico con variazione di carico da 0 a 100%	0,5 ms									
Sovraccarico e protezione dal corto circuito	Disconnessione automatica con 3 tentativi di restart									
Protezione da surriscaldamento	Avvertimento acustico prima dello spegnimento con restart automatico									

### Carica Batteria (4 FASI) I-U-Uo-Equalize (ogni 25 cicli)

Regolazione della corrente di carica	0 - 45 A	0 - 37 A	0 - 20 A	0 - 55 A	0 - 55 A	0 - 50 A	0 - 110 A	0 - 100 A	0 - 70 A	0 - 90 A
Regolazione bilanciata della corrente d'ingresso (power sharing)	-									
Massima tensione d'ingresso	265 Vac									
Minima tensione d'ingresso	Regolazione da 150 a 230 Vca									
Frequenza d'ingresso	45 - 65 Hz									
Correzione del fattore di potenza (PFC)	EN 61000-3-2									

### Caricatore solare opzionale (4 stadi) I-U-Uo-Equalize (ogni 25 cicli)

Massima tensione PV a circuito aperto (Uoc)	25 V	45 V	90 V	25 V	45 V	90 V
Massima corrente di carica (A)	30 A	30 A	20 A	30 A	30 A	20 A
Principio di funzionamento: I-U-Uo-Equalize (ogni 25 cicli)	Shunt					

### Controllo batteria (soglia e tentativi regolabili dagli utenti)

Tempo di assorbimento	0 - 4 h									
Tensione di fine carica del ciclo	14,4 V	28,8 V	57,6 V	14,4 V	28,8 V	57,6 V	14,4 V	28,8 V	57,6 V	57,6 V
Tensione tampone	13,6 V	27,2 V	54,4 V	13,6 V	27,2 V	54,4 V	13,6 V	27,2 V	54,4 V	54,4 V
Equalizzazione della tensione	15,6 V	31,2 V	62,4 V	15,6 V	31,2 V	62,4 V	15,6 V	31,2 V	62,4 V	62,4 V
Protezione da scarica profonda	10,8 V	21,6 V	43,2 V	10,8 V	21,6 V	43,2 V	10,8 V	21,6 V	43,2 V	43,2 V
Compensazione della temperatura (CT-35 opzionale)	- 3 mV/ °C / cell									

### Dati generali

Contatto multifunzione - Potenziale libero (3 punti)	16 A - 250 Vca										
Massima corrente sul relay di trasferimento	16A / 3,7 kVA	16A / 3,7 kVA	16A / 3,7 kVA	16A / 3,7 kVA	16A / 3,7 kVA	16A / 3,7 kVA	30A / 6,9 kVA	30A / 6,9 kVA	50A / 11,5 kVA	50A / 11,5 kVA	
Tempo di trasferimento	< 20 ms										
Peso	11,7 kg	12,6 kg	12,6 kg	16 kg	17,1 kg	29,4 kg	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg	
Dimensioni l x b x h [mm]	410 / 215 / 124			480 / 215 / 124			670 / 215 / 124			480 / 288 / 242	
Indice di protezione IP 20	IP 23 con contenitore CxxxxIP 23										
Conformità norme CEE	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC										
Range temperatura di funzionamento	da - 20 a 55 °C										
Ventilazione	da 45 °C										
Livello acustico senza/con ventilazione	< 10 dB / < 35 dB										
Garanzia	2 anni										

### Opzioni

Regolatore carica solare (XPC & Compact)	XPC / C xxx-S
Controllo remoto (112 x 138 x 25 mm / lunghezza massima cavo 20 m)	RCC-01
Distribuzione potenza da remoto (lunghezza massima cavo 20 m)	RPS-01
Contenitore IP-23 (XPC & Compact)	C-IP23
Rivestimento cavo AC (XPC & Compact)	CFC-01
Sensore di temperatura della batteria (58 x 51,5 x 22 mm / 3 m di cavo)	CT-35

Questi dati sono solo informativi e potrebbero essere soggetti a modifiche senza preavviso.