

ZOE1

INVERTER IBRIDI MONOFASE
SISTEMI DI ACCUMULO DOMESTICO COMPONENTI



- **DISPOSITIVO DI BACKUP INCORPORATO**
in caso di black out elettrico assicura alimentazione con energia accumulata su linea utenze dedicata con tempo di commutazione inferiore a 10 ms
- **MODULO BATTERIA DA 5,12 KWh**
serie BL5P al litio ferro fosfato con espansione fino a 30,72 kWh. Sistema di protezione dal gelo di serie con grado IP66
- **DESIGN SNELLO E MODULARE**
la BMS (Battery Manager System) incorporata nel modulo batteria (fino a 15 kWh)
- **INVERTER CON CONSOLLE LCD A BORDO**
semplificato per una rapida semplice consultazione
- **Energy AI+**
Gestione predittiva basata sulle abitudini di consumo
- **PROTEZIONE TOTALE MULTIPLA**
di hardware e software per un uso in totale sicurezza per ambienti domestici grazie presenza incorporata di scaricatori lato DC, isolamento automatico in caso di anomalia
- **AUTO-LIMITAZIONE DELLA POTENZA**
In presenza di picchi anomali di tensione l'inverter non si spegne. Auto-limita la propria potenza per stabilizzare il sistema.
- **APP DI MONITORAGGIO**
e manutenzione da remoto per un impianto sempre efficiente.

CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA ZOE1

Potenza di uscita nominale	4000 W / 5000 W / 6000 W
Intervallo di capacità	5,12~30,72 kWh
Intervallo di capacità utilizzabile	4,6~27,6 kWh
Chimica della batteria	LFP (LiFePO4)
Protezione IP	IP66 (In esterno)

10 ANNI
DI GARANZIA
SISTEMA

10 ANNI
DI GARANZIA
BATTERIE

*oppure 6000 cicli di ricarica



Dati tecnici

INVERTER MONOFASE IBRIDO ZOE1				4000	5000	6000
Parametri di ingresso della batteria	Tipo di batteria	LFP				
	Tensione nominale	51,2 V				
	Intervallo di tensione della batteria	42-60 V				
	Potenza massima di carica/scarica	5 kW				
	Corrente massima di carica/scarica	100 A				
Parametri di ingresso fotovoltaico (FV)	Potenza massima in ingresso	6 kW	7,5 kW	9 kW		
	Tensione massima in ingresso	600 V				
	Tensione di avviamento	120 V				
	Intervallo di tensione MPPT	100 V - 550 V				
	Corrente massima in ingresso MPPT	16 A * 2				
	Corrente di cortocircuito massima MPPT	20 A * 2				
	Numero di MPPT	2				
	Stringhe in ingresso per MPPT	1				
Parametri di ingresso e uscita in rete (On-grid)	Potenza nominale in ingresso	4 kW	5 kW	6 kW		
	Corrente nominale in ingresso	17,4 A	21,7 A	26 A		
	Potenza apparente massima in ingresso	8 kVA	10 kVA	11 kVA		
	Tensione nominale	230 Vac				
	Intervallo di tensione	180 Vac - 276 Vac				
	Frequenza nominale di rete	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza nominale in uscita	4 kW	5 kW	6 kW		

INVERTER MONOFASE IBRIDO ZOE1				4000	5000	6000
Parametri di uscita in modalità (off-grid)	Potenza apparente nominale in uscita	4 kVA	5 kVA	6 kVA		
	Potenza nominale in uscita	4 kW	5 kW	6 kW		
	Corrente massima in uscita	17,4 A	21,7 A	21,7 A		
	Tensione nominale in uscita	230 V				
	Frequenza nominale in uscita	50/60 Hz				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25~+60°C (>40°C derating)				
	Umidità relativa	5~95%				
	Altitudine massima di funzionamento	4000m (>2000m derating)				
Parametri di base	Interfaccia uomo-macchina	LCD & APP				
	Peso	27,5 kg				
	Dimensioni (LxAxP mm)	540 x 450 x 185				
	Grado di protezione	IP66				
Efficienza	Efficienza massima	97,8%				
	Efficienza europea	97,3%				
Altri	Certificazioni	EN IEC61000-6-2/4, EN IEC61000-6-1/3, IEC60529, EN IEC62109-1/2, IEC61727, IEC62116, EN50549, Italy CEI 0-21, G98/G99, RoHS, WEEE				
	Garanzia	10 Anni				

BATTERIE ZOE1						
COMPOSIZIONE INVERTER + BATTERIE + DBOX (da 20,48 kWh)						
Energia nominale	5,12 kWh	10,24 kWh	15,35 kWh	20,48 kWh (10,24 kW+10,24 kW)	25,64 kWh (15,36 kW+10,24 kW)	30,72 kWh (15,36 kW+15,36 kW)
Tipo di batteria	LFP					
Capacità utilizzabile	4,60 kWh	9,2 kWh	13,8 kWh	18,4 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh
Tensione nominale	51,2					
Potenza massima di carica/scarica	2,5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW
Intervallo della temp. di funzionam.	-20 ~ +50 °C					
Gradi di protezione	IP66					
Peso batteria singola	51 kg	51 kg*2	51 kg*3	51 kg*4	51 kg*5	51 kg*6
Dimensioni batteria singola (L x A x P)	650 x 390 x 180	650 x 390 x 180*2	650 x 390 x 180*3	650 x 390 x 180*4	650 x 390 x 180*5	650 x 390 x 180*6
Certificazioni	EN IEC61000-6-2/4, EN IEC61000-6-1/3, EN IEC62040-1, EN IEC62477-1, IEC60730-1 Annex H, IEC62619, IEC60529, WEEE(2012/19/EU), MSDS, RoHS(2011/65/EU+2015/863), UN38.3					
Garanzia	10 anni					