

INVERTOR SOLAR VMIV 4.2KW 6.2KW OFF GRID



- Autoconsum și alimentare la rețea
- Curent maxim de intrare PV 27A
- Interval extins de tensiune de intrare PV 60VDC~450VDC
- Personalizare LED de stare cu lumini RGB
- Buton tactil cu LCD mare de 4,3" colorat
- Wifi încorporat pentru monitorizare mobilă (aplicație Android/iOS disponibilă)
- Suportă funcția USB On-the-Go
- Înregistrare date eveniment stocate în invertor
- Port de comunicare rezervat (RS485, CAN-BUS sau RS232) pentru BMS
- Proiectare independentă de baterie
- Echilibrarea bateriei prelungește ciclul de viață
- Putere de încărcare îmbunătățită
- Kit anti-praf încorporat

INVERTOR SOLAR VMIV 4.2KW 6.2KW ON OFF GRID

MODEL	VMIV 4.2KW	VMIV 6.2KW
INTERVAL PUTERE	4200VA/4200W	6200VA/6200W
INTRARE		
Tensiune	230 VAC	
Interval de tensiune selectabil	170-280 VAC (Pentru computere personale) 90-280 VAC (Pentru electrocasnice)	
Intervalul de frecvență	50 Hz/60 Hz (Detectare automată)	
IEȘIRE		
Reglare tensiune CA (modul baterie)	230VAC ± 10%	
Putere de supratensiune	8000VA	12000VA
Eficiență (maximă)	90% ~ 93%	
Timp de transfer	10 ms (Pentru computere personale) 20 ms (Pentru electrocasnice)	
Forma undă	Undă sinusoidală pură	
BATERIE		
Tensiunea bateriei	24 VDC	48 VDC
Tensiunea de încărcare flotantă	27 VDC	54 VDC
Protecție la supraîncărcare	33 VDC	63 VDC
ÎNCĂRCĂTOR SOLAR ȘI ÎNCĂRCĂTOR DE CURENT ALTERNATIV		
Tip încărcător solar	MPPT	
Puterea maximă a matricei fotovoltaice	5500W	6500W
Intervalul MPP la tensiunea de funcționare	60 ~ 450 VDC	60 ~ 450 VDC
Tensiunea maximă de circuit deschis a matricei fotovoltaice	500 VDC	500 VDC
Curentul maxim de intrare PV	27A	
Curent maxim de încărcare solară	120A	120A
Curent maxim de încărcare AC	100A	100A
Curent maxim de încărcare	120A	120A
DATE PRODUS		
Dimensiuni, A x L x Î (mm)	119 x 313.6 x 457.5	
Greutate netă (kg)	10	12
Interfață de comunicare	USB/RS232/RS485/WiFi/Dry-contact	
CONDIȚIILE DE FUNCȚIONARE		
Umiditate	Umiditate relativă între 5% și 95% (fără condensare)	
Temperatura de funcționare	-10°C până la 50°C	
Temperatura de depozitare	-15°C până la 60°C	

Specificațiile produselor se pot modifica fără notificare prealabilă.