Single Phase Hybrid Inverter

Ven-3/3.6/4/5/6/6.6G1-LE
Ven-3/3.6/4/5/6/6.6G2-LE



Product Features

- Support different power inverters parallel connection
- Up to 20 PCS inverters parallel for off-grid operation
- Support on/off grid mode switch, EPS output
- IP65 protection degree
- Support battery charging/discharging according to the time setting
- Independent AC input port for diesel generator
- Support storing energy from diesel generator
- ARC fault detection optional

Technical Data

Model	Ven-3G1-LE Ven-3G2-LE	Ven-3.6G1-LE Ven-3.6G2-LE	Ven-4G1-LE Ven-4G2-LE	Ven-5G1-LE Ven-5G2-LE	Ven-6G1-LE Ven-6G2-LE	Ven-6.6G1-LE Ven-6.6G2-LE
Battery Input Data						
Battery Type	Lead-acid or Li-ion					
Battery Voltage(V)	48(40V-60V)					
Battery Charge/Discharge Current(A)	60	75	85	110	135	150
Charging Strategy for Li-Ion	Self-Adaption to BMS					
PV Input Data						
Max.PV Input Power(W)	4500	5400	6000	7500	9000	9900
Max.PV Input Voltage(V)	500					
Start-up Voltage(V)	125					
PV Input Voltage Range (V)	370（125-500）					
MPPT Input Range(V)	150-425					
Max Operating PV Input Current(A)	18+18	18+18	18+18	18+18	18+18	18+18
Max.PV Input Short-Circuit Current(A)	27+27	27+27	27+27	27+27	27+27	27+27
No.of MPPT Trackers/ No.of Strings per MPPT Tracker	2/1+1					
AC Input/Output Data						
Rated AC Input/Output Active Power(W)	3000	3600	4000	5000	6000	6600
Max. AC Input/Output Apparent Power(W)	3300	3960	4400	5500	6600	7260
Peak Power (off-grid)(W)	2 times of rated power，>10S					
Rated AC Input/Output Current(A)	13	15.7	17.4	21.7	26.1	29.5
Max. AC Input/Output Current(A)	14.3	17.2	19.1	23.9	28.7	31.6
Max.Continuous AC Passthrough(grid to load) (A)	40	40	40	40	40	40
Rate Input/Output Voltage(V)	230					
Grid Connection Form	L+N+PE					
Rate Input/Output Grid Frequency/Range	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz					
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading-0.8 lagging					
Total Current Harmonic Distortion THDi	THD<3%(Linear load <1.5%)					
DC Injection Current	<0.5%In					
Efficiency						
Max. Efficiency	97.60%					
Euro Efficiency	96.50%					
MPPT Efficiency	99%					
Protection						
Integrated	PV Input Lightning Protection, Anti-islanding Protection, PV String Input Reverse Polarity Protection, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Over Current Protection, Output Shorted Protection					
PV ARC Fault Detection	Optional					
Output Over Voltage Protection	DC Type II/AC Type III					
Certification and Standards						
Grid Regulation	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC61727,G99,G98,VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11					
EMC/Safety Regulation	IEC/ED 62109-1 IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
General Data						
Operating Temperature Range(℃)	-45~60，>45 Derating					
Cooling	Natural Cooling			Smart Cooling		
Noise(dB)	≤30			≤40		
Communication with BMS	CAN, RS485					
Weight (kg)	23					
Dimensions (mm)	350W×500H×256D					
Protection Degree	IP65					
Installation Style	Wall-mounted					

WattRoEnergy Energie pentru viitor

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B

Parteneri B2B

Prețuri preferențiale pentru parteneri B2B

Stoc disponibil în România

Termene de plată flexibile

Livrare rapidă, oriunde în țară

WattRO Energy
Energie pentru viitor

FII PARTE DIN REȚEAUA WATTRO ENERGY

WattRO Energy
Energie pentru viitor

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B

Prețuri preferențiale pentru parteneri B2B

Parteneriatele de succes se construiesc pe termen lung.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Asta înseamnă mai multă marjă pentru tine și posibilitatea de a rămâne competitiv pe piață.

Noi nu vindem doar echipamente, ci sprijinim direct creșterea afacerii tale.

Parteneri
B2B

Noi nu vindem doar echipamente, ci sprijinim direct creșterea afacerii tale.

0310052781 www.wattroenergy.ro office@wattroenergy.ro

WattRO Energy
Energie pentru viitor

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B

Stoc disponibil în România

Timpul tău este prețios.

De aceea, avem stoc permanent în depozitul nostru din București, astfel încât să livrăm imediat.

Fără grija lipsei de produse, fără întârzieri inutile.

Parteneri
B2B

**Fără grija lipsei de produse,
fără întârzieri inutile.**

WattRO Energy
Energie pentru viitor

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Termene de plată flexibile

Știm cât de important este fluxul de numerar pentru afacerea ta.

Cu WattRo Energy beneficiezi de termene de plată extinse, de până la 90 de zile.

Parteneri
B2B

Îți oferim libertatea financiară să te concentrezi pe dezvoltare, nu pe blocaje de cash-flow.

WattRO Energy
Energie pentru viitor

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B

Livrare rapidă, oriunde în țară

Într-o piață în care fiecare zi contează, livrăm comenzile tale în 24 – 48 de ore, oriunde în România.

Ne asigurăm că echipamentele ajung la timp, astfel încât proiectele tale să nu întârzie nici măcar o zi.

Parteneri B2B

Rapid, sigur și de încredere – exact așa cum ar trebui să fie un parteneriat.

0310052781 www.wattroenergy.ro office@wattroenergy.ro