

UTILITY-SCALE ESS SOLUTION

WS-L5000-BC-2

WS-MV5000-2-A

WS-L5000-BC-2 | The Low LCOS Multi-intelligent Energy Storage Solution



Economical and efficient

- 20-foot container 5016kWh
- Maximum efficiency 94.5%
- Shoulder-to-shoulder/back-to-back installation
- Maximum support for 10-year warranty



Flexible and convenient

- Liquidcooling circuit equipped with bidirectional shut-off valve
- Equipped with waste liquid collection device
- Single/dual circuit output, 2/4h application



Smart Cloud Management

- AI-Powered LoadOptimization
- 24/7 Remote Monitoring & O&M
- Real-Time Battery Health & Safety Alerts
- Cloud-Connected Ecosystem



Ultimate Safety

- 2+3 Level Fire Protection System
- 3+2+1 Level Electrical Safety Protection

WS-MV5000-2-A | Integrated Boost and Conversion Solution



High-efficiency conversion

- Three-level topology with a maximum efficiency of 99%
- Intelligent air-water cooling with a maximum operating temperature of 60°C



Safe and reliable

- IP54/C5 high protection class
- Online insulation monitoring for safety assurance
- Interlocks with BMS and EMS to support multiple system protection functions



Grid support

- Fast active/reactive power response, supporting source-grid-load-storage dispatching
- Weak grid support, enabling stable operation with SCR=1.1
- Equipped with grid-forming functions such as inertia support and microsecond-level voltage building



Flexible application

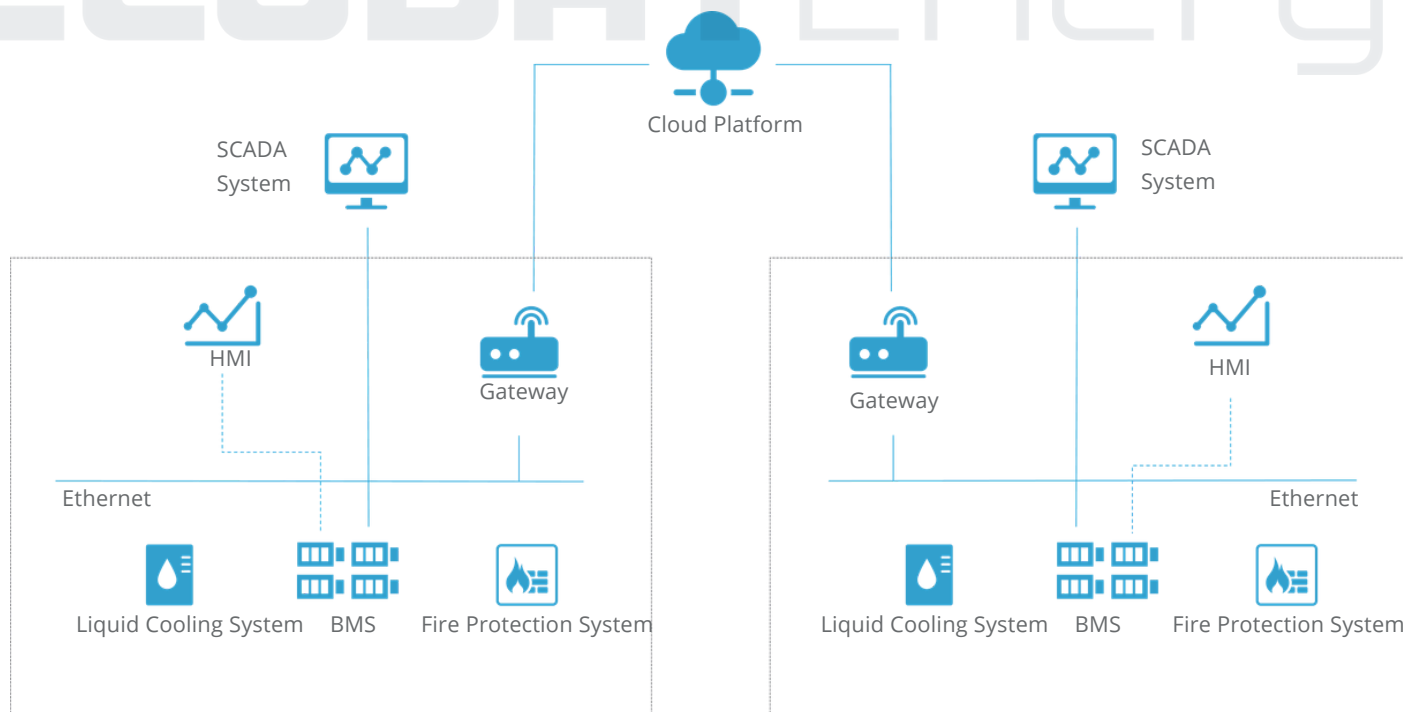
- Supports off-grid parallel operation and independently participates in grid black start
- Equipped with VSG, VF, PQ and other operating modes
- Supports application in various scenarios including high altitude, high salt spray, high temperature and extreme low temperature

Model	WS-L5000-BC-2
-------	---------------

Battery Data	
Battery Type	LiFePO4
Nominal Capacity (Cell)	314Ah
PACK Configuration	1P104S
RACK Configuration	4*1P104S
System Configuration	2*6P416S (12P416S)
Nominal Voltage	1331.2Vdc (1144-1497.6Vdc)
Nominal Energy	5016kWh (12× 418kWh)
Nominal Current	2*939A
Charge/Discharge Rate	0.5P
DC efficiency	≥94.5%

System Data	
Operating Temperature	-30°C ~ +55°C (>45°C derating)
Storage Temperature	-30°C ~ +60°C
Humidity	0 ~ 95%RH
Type of cooling BAT	Liquid cooling
Fire Suppression	Aerosol, Water
Ingress Protection	IP55
Anticorrosion grade	C4/C5
Altitude	≤3000m
Weight	≤42T
Dimensions (W × D × H)	6058*2438*2896mm
Communication	Ethernet/CAN
Standard compliance	IEC62619, IEC62477, IEC62933, IEC63056, IEC61000, UN38.3, UN3536, NFPA855, UL9540A

Architecture Diagram



Model	WS-MV5000-2-A
DC Side Data	
Max. DC voltage	1500Vdc
DC voltage range for nominal power	1000Vdc~1500Vd
Max. DC current	c 1913A*4
No. of DC inputs	4
PCS AC Side Data	
Rated output power	1250*4 kVA
Max output power	1250*3*4 kVA @35°C
Rated AC voltage	690Vac
AC voltage range	586.5~759Vac (-15%~+10%)
Max AC current	3138*4 A
Nominal grid frequency	50Hz
Grid frequency rage	45~55Hz
Power factor range	1 leading ~ 1 lagging
Efficiency	
Average efficiency	≥98.3%
Transformer	
Isolation Mode	Oil-Immersed Transformer
Transformer Rated Power	5250kVA
LV/MV Voltage	0.69kV/20~35kV
Transformer Vector	Dy11
Cooling Type	ONAN
General Data	
Dimensions (W*D*H)	12192×2438×2896mm
Weight	≤40T
Protection degree	IP65 for PCS, IP54 others
Cooling method	Natural air cooling (transformer)/Air-water cooling (PCS)
altitude	3000m (>2000m derating)
Operating temperature range	-40°C~60°C (>45°C derating)
Humidity range	0~100% (non-condensing)
Anticorrosion grade	C4/C5
Over voltage range	DC OVC II / AC OVC III
Surge protection	DC Type II / AC Type II
Communication	RS485/ETH/CAN
Standard compliance	IEC 62477, IEC 61000, IEC 62920, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60076, IEC 62271-100/103/200, EN 50549-2/-10, ANSI C57.12.10/20



ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Preturi
dedicate

**Pentru Instalatori
& Revânzători**



Termene
de plată

Până la 30 zile



Stoc
permanent
în România



Livrare
imediată

24 - 48 ore



01 **Prețuri dedicate**
Pentru **Instalatori**
& **Revânzători**

Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

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

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.

02 **Stoc permanent**
Stoc permanent în România

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.

03

Termene de plată

Termene de plată De
până la **30 de zile**



Înțelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea dumneavoastră.

Prin parteneriatul cu Ecobat Energy, puteți beneficia de **termene de plată extinse de până la 30 de zile**.

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod eficient.

Lucrând cu **Ecobat Energy**, veți avea un partener de încredere, **importator direct**, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei solare.

04

Livrare imediată
Livrare în 24-48 de ore
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să definitiveze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

**Devino partener B2B EcobatEnergy
și beneficiază acum de toate
avantajele exclusive.**

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

0786.913.321