

Sistema di Accumulo Infinita

Il sistema di accumulo Infinita è alimentato da fosfato di litio-ferro (LiFePO4) ed è progettato per integrarsi con un inverter esterno.

Grazie al sistema avanzato BMS, Infinita attiva automaticamente una protezione a tre livelli contro il sovracorrente, garantendo un output affidabile, potente e sicuro.

Partendo con un modulo batteria da 52Ah 102,4V, il sistema di accumulo Infinita offre agli utenti la possibilità di personalizzare la capacità del sistema in base alle proprie esigenze, da 5,32 kWh fino a 106,4 kWh, mantenendo un'installazione rapida e semplice.



Easy to Extend

Il design modulare consente un'estensione semplice fino a 106,4 kWh.



Flexible

Compatibile con gli inverter più diffusi.



Reliable

Batteria LiFePO4 di grado A e BMS sviluppato internamente.



Safe Guarded

Funzione di pre-carica per una connessione iniziale sicura.



Own-developed IoE

Connessione Bluetooth/WiFi e comunicazione RS485/CAN disponibili.

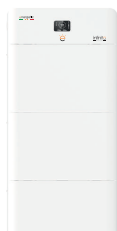


Convenient

Debugging remoto / aggiornamento / abbinamento con inverter.



PV +MPPT



Inverter



Public Grid



Home Loads

Sistema di Accumulo

infinite
BATTERY



PARAMETRI TECNICI

Technical Parameters

Battery System Model	INF-HV-5 / INF-CON-HV-5
Cell Technology	LiFePO4
Battery Module Capacity (kWh)	5.32
Battery Module Voltage (Vdc)	102.4
Battery Module Capacity (Ah)	52
Communication	CAN, RS485 / Wi-Fi, BLE (optional)
Cycle Life (Cycles)	8000

Battery System Parameters

Battery System Capacity (kWh)	10.64	15.96	21.28
Battery System Voltage (Vdc)	204.8	307.2	409.6
Battery System Capacity (Ah)	52		
Battery Module Quantity (pcs)	2	3	4
Battery System Charge Upper-Voltage (Vdc)	230.40	345.60	460.80
Battery System Charge Current (Amps, Standard)	25		
Battery System Charge Current (Amps, Normal)	50		
Battery System Charge Current (Amps, Max.)	75 < 3000mS		
Battery System Discharge Lower-Voltage (Vdc)	172.80	259.20	345.60
Battery System Discharge Current (Amps, Standard)	10		
Battery System Discharge Current (Amps, Normal)	25		
Battery System Discharge Current (Amps, Max.)	50		

General Parameters

Dimension (WxDxH, mm)	600x155x1010	600x155x1385	600x155x1760
Weight (kg)	109	157	206
Protection Class	IP55		
Cooling Type	Natural Cooling		
Charge Temperature Range (°C)	0 ~ 45		
Discharge Temperature Range (°C)	-10 ~ 45		
Humidity	5% ~ 95% (without condensation)		
Altitude (M)	< 2000		
Certificate	CE, DGM, MSDS, UN38.3, IEC62619, CEI-021 ready		