

Hi-Bank

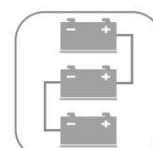
Accumulatore di energia basato su stack



Ciclo di vita



BMS
Gestione



Espansione
in parallelo



Pieno
Protezione



Sicuro



Fac

Accumulatore di energia basato su stack

Le batterie agli ioni di litio sono oggi la forma dominante di accumulo di energia perché mantengono una carica più a lungo rispetto ad altri tipi di batterie, sono meno costose e hanno un ingombro ridotto.

Le batterie non generano energia; le batterie immagazzinano energia. Di conseguenza, sapere quando caricare e scaricare un sistema di accumulo della batteria è fondamentale. Nella maggior parte dei casi, ciò significa caricare quando l'energia è meno costosa e scaricare quando l'energia è più costosa. Lo stoccaggio a batteria è una soluzione sempre più popolare per le aziende e le utility che cercano di ridurre allo stesso tempo i costi energetici e l'impronta di carbonio.



Specifiche delle prestazioni

Modello	HRBX-LF051100A1-S								
Numero di moduli	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tipo di cella della batteria	LiFePO4								
batteria Tensione nominale	153,6 V	204,8 V	256V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512V	
Capacità nominale	100 Ah								
energia nominale	15,36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh	35,84kWh	40,96kWh	46,08kWh	51,2kWh	
Capacità di potenza nominale	15,36 kW	20,48 kW	25,6 kW	30,72 kW	35,84 kW	40,96 kW	46,08 kW	51,2 kW	
in uscita Tensione di lavoro	134,4-175,2 V cc 179,2-233,6 V cc 224-292 V cc			268,8-350,4 V cc 313,6-408,8 V cc 358,4-467,2 V cc 403,2-525,6 V cc 448-584 V cc					
carica Corrente di carica	170,4 V	227,2 V	284V	340,8 V	397,6 V	454,4 V	511,2 V	568V	
carica Corrente di carica max. Scarico continuo attuale	Carica standard: 20 A / Ricarica rapida: 50 A 100 A								
Scarica istantanea attuale	120A (<=1s)								
Autoscarica	<=500mA (in funzione) <=800mA (inattivo)								
Tensione di protezione da sovraccarico	3,65 V (±0,025 V)/cella								
Tensione di rilascio della protezione da sovraccarico	3,50 V (±0,050 V)/cella								
Protezione da scarica eccessiva	2,50 V (±0,080 V)/cella								
Tensione di rilascio della protezione da scarica eccessiva	2,80 V (±0,100 V)/cella								
Carica sopra la protezione corrente	110,00 A (±10%)								
Scarica sopra la protezione corrente	115,00A (±10%)								
Porta di comunicazione	RS-485								
Ciclo di vita	>=6000 volte@80%DOD, 25°C								
Ambito consigliato di SOC	10% - 90% (migliore ciclo di vita)								
Ciclo di vita consigliato	capacità/capacità nominale <70%								
Garanzia	5 anni								

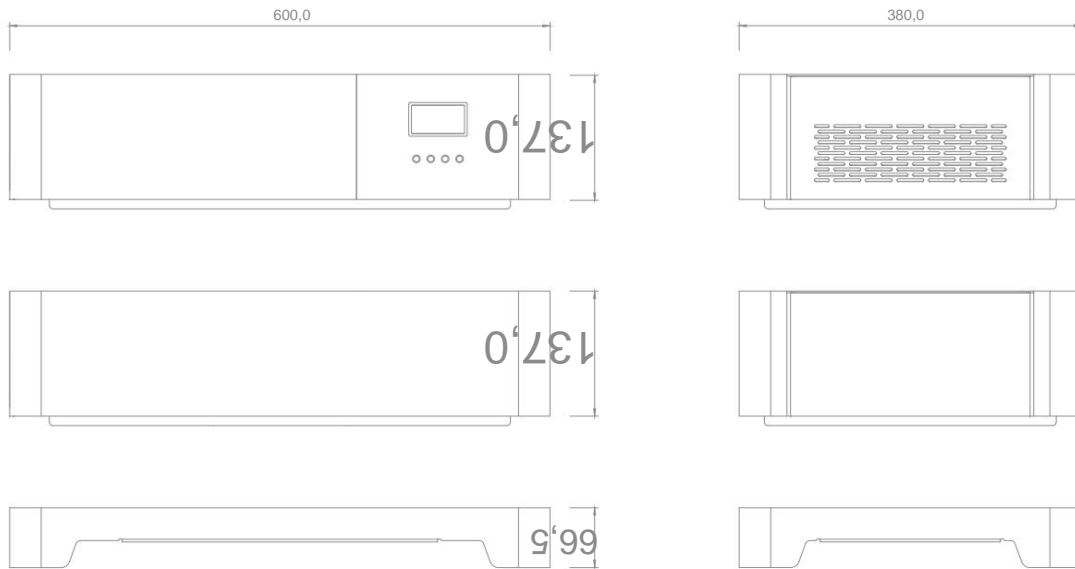
Specifiche meccaniche

Materiale cassa	SPCC								
Dimensioni (L*W*H)	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*	600,0*380,0*
	614,7 mm	751,7 mm	888,7 mm	1025,7 mm	1162,7 mm	1299,7 mm	1436,7 mm	1573,7 mm	
Peso	151Kg	196Kg	241Kg	286Kg	331Kg	376Kg	421Kg	466Kg	

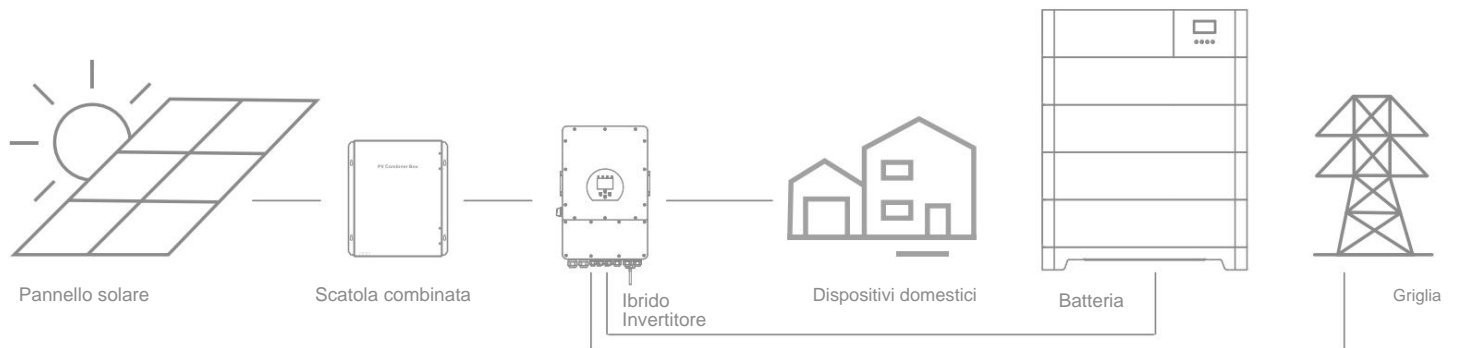
Hi-Bank

Accumulatore di energia basato su stack

Disegno quotato



Disposizione del sistema



Partner

