

# Serie F-Pro

Batteria Impilabile (Sistema di Accumulo di Energia a Batteria)



## CARATTERISTICHE CHIAVE

### INSTALLAZIONE AMICHEVOLE

- Design impilabile con connettori MC4
- Moduli leggeri, **41,5kg** /confezione
- Installazione interna o esterna, Grado di protezione **IP65**

### SICURO E AFFIDABILE

- **10 Anni** di garanzia e **6000 Cicli di vita**
- Protezione dell'isolamento a doppio layer per le celle della batteria e il BMS
- Test di **720** ore in nebbia salina alternata

### FLESSIBILE

- Sistema espandibile
- Scalabilità modulare
- Supporto di 2-8 moduli per unità, **9,2kWh-36,8kWh**

### CONTROLLO INTELLIGENTE

- Avvio da remoto, aggiornamenti software
- Monitoraggio dei dati in tempo reale

# Serie F-Pro

Batteria Impilabile  
(Sistema di Accumulo di Energia a Batteria)



## Dati Tecnici

Prodotto	SieB-H9200-P	SieB-H13K8-P	SieB-H18K4-P	SieB-H23K0-P	SieB-H27K6-F	SieB-H32K2-F	SieB-H36K8-F
Energia nominale (kWh)	9,20	13,80	18,40	23,00	27,60	32,20	36,80
Energia utilizzabile (kWh)*1	8,28	12,42	16,56	20,70	24,84	28,98	33,12
Tipo di modulo	SieB-H4600-P						
Parametro del modulo	64V 72Ah 615*360*165mm 41,5kg						
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)						
Configurazione massima del modulo	2	3	4	5	6	7	8
Configurazione della cella	1P40S	1P60S	1P80S	1P100S	1P120S	1P140S	1P160S
Tensione nominale (V)	128	192	256	320	384	448	512
Intervallo di tensione operativa (V)	114~144	171~216	228~288	285~360	342~432	399~504	456~576
Corrente continua massima (A)*2	36						
Potenza continua massima (kW)*2	4,61	6,91	9,22	11,52	13,82	16,13	18,43
Comunicazione	CAN / RS485						
Peso (kg)	96,1	137,6	179,1	220,6	262,1	303,6	345,1
Dimensioni (L*P*A) (mm)	345*360*580	615*360*730	615*360*880	615*360*1030	615*360*1180	615*360*1330	615*360*1330
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0~55 / Scarica: -25~55						
Temperatura di stoccaggio (°C)	-30~60 (≤7 giorni) / -20~45 (≤3, mesi) / 10~35 (≤6 mesi)						
Umidità	0%~95%						
Altitudine (m)	≤2000						
Tipo di involucro	IP65 (Interno/Esterno)						
Raffreddamento	Convezione naturale						
Posizione di installazione	A pavimento						
Display	Indicatore di SOC • Indicatore di stato						
Standard e certificazione	Sicurezza	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730, IEC 62040-1, IEC62477-1, CEC					
	EMC	IEC 61000-6-1/3					
	Trasporto	UN38.3					
	Altri	RoHS, REACH					
Garanzia*3	10 anni						
1. Condizioni di prova: 3,0 V~3,5 V, Carica 0,2 C (CC-CV) e Scarica a 25±3°C							
2. Corrente continua/potenza di declassamento massima si verifica in relazione a temperatura /SOC/ umidità;							
3. Si consulta al documento di garanzia limitata di Swatten SieB-H-F.							