

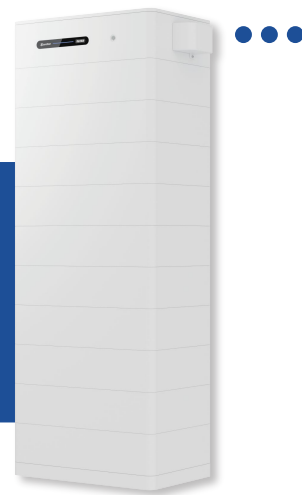


# C&I BESS empilhável (AT) HP-F (10,24-51,2) kWh

**FROM GRID TO HOME**



# CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



## IP66

Alto nível de proteção para interiores e exteriores

## Fácil

Instalação rápida com módulos empilháveis

## 30.72kw

Potência contínua máxima

## 10Anos

Garantia com teste de névoa salina de 1000 horas

## OTA



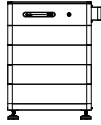
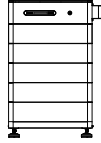
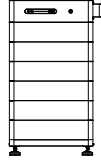
Monitorização em tempo real e atualizações remotas

## 204.8kwh

Capacidade máxima com 4 grupos



# C&I BESS empilhável (AT) HP-F (10,24-30,72) kWh

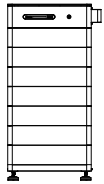

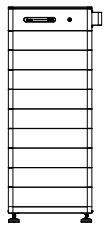
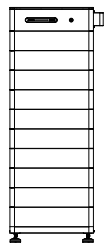
Designação do tipo	SieB-HP10K4-F	SieB-HP15K6-F	SieB-HP20K8-F	SieB-HP26K1-F	SieB-HP31K3-F
<b>Dados técnico</b>					
Energia utilizável* [kWh]	10.24	15.36	20.48	25.60	30.72
Profundidade de descarga	DOD máximo de 100% (configurável)				
Tipo de módulo	SieB-HP5222-F				
Parâmetro do módulo	51.2V 100Ah 640*400*184 45.2kg±1kg				
Tipo de célula	LFP (LiFePO4)				
	2	3	4	5	6
Configuração máxima do módulo					
Configuração da célula	1P32S	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S
Tensão nominal [V]	102.4	153.6	204.8	256	307.2
Faixa de tensão de funcionamento [V]	91.2-115.2	136.8-172.8	182.4-230.4	228-288	273.6-345.6
Corrente contínua máxima** [A]	60				
Potência máxima contínua** [kW]	6.14	9.22	12.29	15.36	18.43
Comunicação	CAN / RS485				
Peso [kg]	108.8	154	199.2	244.4	289.6
Dimensões (L*P*A) [mm]	640*400*600	640*400*750	640*400*900	640*400*1050	640*400*1200
Temperatura de funcionamento [°C]	Carga: 0-50 / Descarga: -20-50				
Temperatura de armazenamento [°C]	-20-45 (≤1 mês) / -20-25 (≤6 meses)				
Humidade [%]	5-95				
Altitude [m]	≤2000				
Grau de proteção	IP66 (Interior / Exterior)				
Função de proteção contra incêndio	Opcional				
Arrefecimento	Convecção natural				
Local de instalação	De chão				
Ecrã	Indicador SOC, indicador de status				
Garantia***	10 Anos				

\* Condições de teste: 3,0V~3,5V, carga 0,2C (CC-CV) e descarga a 25±3°C; 100% profundidade de descarga (DOD);

\*\* A redução de corrente/potência contínua máxima ocorrerá em função da temperatura / SOC / humidade;

\*\*\* Consultar a Carta de Garantia Limitada Swatten SieB-HP-F.

# C&I BESS empilhável (AT) HP-F (35,84-51,2) kWh

Designação do tipo	SieB-HP36K5-F	SieB-HP41K7-F	SieB-HP47K0-F	SieB-HP52K2-F
<b>Dados técnico</b>				
Energia utilizável* [kWh]	35.84	40.96	46.08	51.20
Profundidade de descarga	DOD máximo de 100% (configurável)			
Tipo de módulo	SieB-HP5222-F			
Parâmetro do módulo	51.2V 100Ah 640*400*184 45.2kg±1kg			
Tipo de célula	LFP (LiFePO4)			
Configuração máxima do módulo	7	8	9	10
				
Configuração da célula	1P112S	1P128S	1P144S	1P160S
Tensão nominal [V]	358.4	409.6	460.8	512
Faixa de tensão de funcionamento [V]	319.2-403.2	364.8-460.8	410.4-518.4	456-576
Corrente contínua máxima** [A]	60			
Potência máxima contínua** [kW]	21.50	24.58	27.65	30.72
Comunicação	CAN / RS485			
Peso [kg]	334.8	380	425.2	470.4
Dimensões (L*P*A) [mm]	640*400*1350	640*400*1500	640*400*1650	640*400*1800
Temperatura de funcionamento [°C]	Carga: 0-50 / Descarga: -20-50			
Temperatura de armazenamento [°C]	-20-45 (≤1 mês) / -20-25 (≤6 meses)			
Humidade [%]	5-95			
Altitude [m]	≤2000			
Grau de proteção	IP66 (Interior / Exterior)			
Função de proteção contra incêndio	Opcional			
Arrefecimento	Convecção natural			
Local de instalação	De chão			
Ecrã	Indicador SOC, indicador de status			
Garantia***	10 Anos			

\* Condições de teste: 3,0V~3,5V, carga 0,2C (CC-CV) e descarga a 25±3°C; 100% profundidade de descarga (DOD);

\*\* A redução de corrente/potência contínua máxima ocorrerá em função da temperatura / SOC / humidade;

\*\*\* Consultar a Carta de Garantia Limitada Swatten SieB-HP-F.

# FROM GRID TO HOME

Gama completa, desde a geração,  
transmissão e distribuição de energia  
**Até ao Armazenamento de Energia**

## 32 anos

Com 32 anos de experiência,  
especializada na fabricação de  
equipamentos e serviços de engenharia

## US\$5.0 Billion

2024 Volume de negócios

## 1,000kV

Linha completa de produtos:  
10 kV - 1.000 kV

## 100+

Com mais de 10.000 funcionários  
em mais de 100 países e regiões

## Public Co.

Fundada em 1993 Cotada na bolsa  
desde 2004 (SZSE002028)

## TOP 3

**Sieyuan** 思源电气  
Fabricante de Equipamentos Elétricos

## 1400+

1411 Engenheiros qualificados  
são a força motriz por trás do  
progresso excepcional em P&D

## 22

22 bases de produção

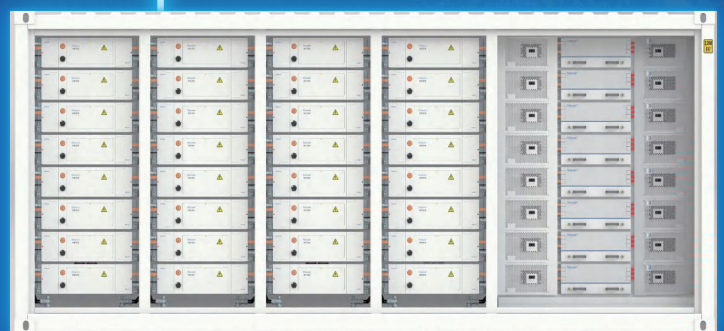


BESS C&I e Residencial



**esGrid**  
Grid-level energy storage

BESS de Escala Utility da Sieyuan





# Marketing Global e Layout de Serviços



# Nossos Clientes Globais



