



BESS stand-alone (AT) HQ14-F (13.99-83.94) kWh

FROM GRID TO HOME



BESS stand-alone (AT) HQ14-F (13.99-83.94) kWh

IP66

Alto nível de proteção para interiores e exteriores

Fácil

Instalação rápida com BMS integrado

13.99kWh

com 100% de DOD

10Anos

Garantia com teste de névoa salina de 1000 horas

OTA

Monitorização em tempo real e atualizações remotas

83.94kWh

Capacidade máxima com 1 grupo

Um único SKU. Duas soluções.

Perfeitamente adaptado a aplicações residenciais e comerciais.
Os distribuidores precisam de manter em stock apenas um SKU de bateria.



Residencial



Casas de grande dimensão



Moradias



Habitações off-grid



C&I



Hotéis



Fazendas



Pequenas empresas

CONCEBIDA PARA APLICAÇÕES C&I REAIS

Bateria Swatten 14 kWh



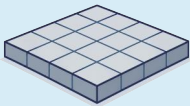
CONCEBIDA PARA UMA INSTALAÇÃO SIMPLES

Não necessita de grua. Instalação simples com uma chave de fendas.



CONCEBIDA PARA TRANSPORTE

Fácil de transportar numa carrinha, para uma entrega mais eficiente.



CONCEBIDA PARA QUALQUER ESPAÇO

Adapta-se a espaços reduzidos, pátios, armazéns e instalações interiores ou exteriores. Não requer fundações complexas.



CONCEBIDA PARA EXPANSÃO

Comece com módulos de bateria de 14 kWh e aumente a capacidade conforme necessário. Gestão de stock e expansão mais simples.



CONCEBIDA PARA OS INSTALADORES

A instalação e colocação em funcionamento requerem apenas dois instaladores.

VS

Armário para exterior



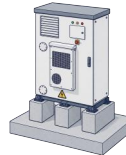
INSTALAÇÃO COM GRUA

Requer uma grua e maquinaria pesada.



LOGÍSTICA MAIS COMPLEXA

Normalmente transportado por camião e equipamento de elevação.



INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA

Necessita de espaço aberto, fundação em betão e componentes de base embebidos.



CAPACIDADE FIXA DO ARMÁRIO

Capacidades diferentes exigem SKUs diferentes.



REQUER UMA EQUIPA MAIOR

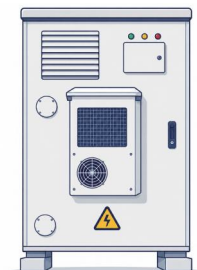
Normalmente necessita de uma equipa de instalação mais especializada.

VS

Solução C&I Swatten - 100 kW / 168 kWh



Comparado com
100 kW / 215 kWh



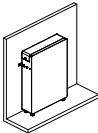
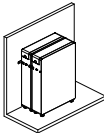
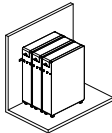
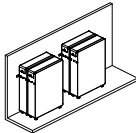
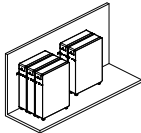
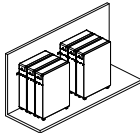
Solução C&I Swatten - 150 kW / 252 kWh



Comparado com
125 kW / 261 kWh



BESS stand-alone (AT) HQ14-F (13.99-83.94) kWh

Designação do tipo		SieB-HQ14-F1	SieB-HQ14-F2	SieB-HQ14-F3	SieB-HQ14-F4	SieB-HQ14-F5	SieB-HQ14-F6
Dados técnico							
Energia nominal [kWh]		13.99	27.98	41.97	55.96	69.95	83.94
Energia utilizável* [kWh]		13.99	27.98	41.97	55.96	69.95	83.94
Destino do módulo		1*SieB-HQ14-F (M)	1*SieB-HQ14-F (M) 1*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 2*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 3*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 4*SieB-HQ14-F (S)	1*SieB-HQ14-F (M) 5*SieB-HQ14-F (S)
Tipo de módulo		SieB-HQ14-F (M) / SieB-HQ14-F (S)					
Parâmetro do módulo		115.2V 122Ah 660*180*880 (LPA) 108kg (M)/ 106kg (S)					
Tipo de célula		LFP (LiFePO4)					
Módulo de bateria (M)		1					
Módulo de bateria (S)		0	1	2	3	4	5
Configuração da célula		1P36S	1P72S	1P108S	1P144S	1P180S	1P216S
Tensão nominal [V]		115.2	230.4	345.6	460.8	576	691.2
Faixa de tensão de funcionamento [V]		102.6~129.6	205.2~259.2	307.8~388.8	410.4~518.4	513~648	615.6~777.6
Corrente contínua máxima** [A]		60					
Potência máxima contínua** [kW]		6.91	13.82	20.74	27.65	34.56	41.47
Corrente de curto-circuito [A]		3000					
Comunicação		CAN / RS485					
Peso [kg]		109	215	321	427	533	639
		660*180*880	660*380*880	660*580*880	1670*380*880	1670*580*880	1670*580*880
Dimensões (L*P*A) [mm]***							
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)					
Arrefecimento		Convecção natural					
Local de instalação		De chão					
Exibir		Indicador de estado					
Normas e Certificações	Segurança	IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, IEC62477-1, CEC					
	EMC	IEC61000-6-1/3					
	Transporte	UN38.3					
	Outros	CE, ROHS					
Garantia****		10 Anos					

* Condições de teste: 3.0 V-3.5 V, carga de 0.2 C (CC-CV) e descarga a 25 ± 3 °C, profundidade de descarga (DOD) de 100%;

** O desnível máximo de corrente/potência contínua ocorrerá em relação à temperatura/ SOC/ humidade;

*** A distância entre duas colunas é considerada como 350 mm de acordo com o tamanho da parafusadeira;

**** Consulte a Carta de Garantia Limitada da Swatten SieB-HQ;

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



