



PowerShaper XL

Cabinet only, Aircon



Sistema compl. integrato, precablato e configurato in fabbrica che riduce nettamente i tempi di installazione.



BESS che ripaga guadagnando dai mercati dell'elettricità e risparmiando sui costi (rid. picchi) e boost di potenza.

BESS ad alta capacità e lunga durata

Pensato per il risparmio energetico (con autoconsumo FV, limatura del picco): taglia i costi, sfrutta il fotovoltaico e migliora la sostenibilità.

Fatto per prestazioni prova futuro

Progettato e prodotto in Europa. Unendo progettazione robusta con componenti di alta qualità, offriamo un sistema di accumulo di energia modulare, scalabile e affidabile per applicazioni critiche e ambienti difficili.

Sicuro, connesso e conforme

Sistemi 48V sempre attivi, sicuri e conformi: comunicazioni crittografate, accesso remoto sicuro e piena conformità al GDPR consentono, analisi istantanea, ROI ottimizzato.

Ideazione robusta e uso affidabile

Pixii BESS: ridondanza integrata, monitoraggio e ripristino automatico per sicurezza mission-critical. Garantisce funzionamento sicuro in guasti o minacce informatiche, ideale per accumulo di energia mission-critical.

Preconfigurato e precablato

PowerShaper XL è fornito precablato e preconfigurato con componenti Pixii, incluso il Pixii Gateway. Le batterie possono essere spedite già installate per semplificare l'installazione.

Contratto di servizio completo (SLA) e supporto

Manutenzione proattiva, risposta rapida e installatori certificati ottimizzano uptime e longevità. SLA garantiscono prestazioni e ROI costanti nel tempo.

Alta capacità con raffreddamento

Progettato per applicazioni energetiche in ambienti caldi. L'aria condizionata attiva della batteria supporta oltre 4 volte la capacità energetica del PowerShaper tradizionale.

Punti salienti

- Condizionatore d'aria attivo
- Preconfigurato e precablato
- Modulare e scalabile
- Isolamento galvanico (CA-CC)
- Conformità europea qualità e GDPR
- Installazione e funz. sicuri ~48V

Funzioni chiave

- Autoconsumo fotovoltaico
- Rasatura del picco
- Part. al mercato dell'equilibrio
- Part. al mercato dell'elettricità



PowerShaper XL Aircon è un BESS modulare che cresce con le esigenze del tuo sistema

PowerShaper XL Cabinet only, Aircon

Specifiche CA	
Tipo: Connessione alla rete	TT / TN
Config. di fase (rete el.) ²	3ph
Tensione nominale CA	400V
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V
Frequenza nominale (rete el)	50Hz
Potenza CA massima ($\pm 2\%$) ¹	60kWp
Supporto op. fuori rete ³	Sì
Supporto backup d. generatore	Sì
Configurazione di fase (GE) ⁴	1ph, 3ph
Gamma di frequenza (GE)	45 - 66Hz
<i>1. Le capacità di potenza ed energia dichiarate sono valori di base o nominali. Le prestazioni effettive possono variare e possono essere condizionate da diversi fattori, tra cui lo stato di carica (SoC), lo stato di salute (SoH) del sistema e le condizioni termiche.</i>	
<i>2. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.</i>	
<i>3. Solo armadio singolo. Richiede un sistema di controllo off-grid. Modifica locale per la priorità del carico.</i>	
<i>4. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.</i>	

Comunicazione e connettività	
Interfacce cablate	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfacce wireless	Hotspot Wi-Fi (AP locale), 4G (kit opzionale)
Protocolli di com. interna	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Protocolli di com. esterna	MQTT

Sicurezza	
Protezione di ingresso (IP)	IP55
Classe di protezione	I
Categoria sovratensione, OVC	III
Corrente max. cortocircuito	10kA
Corrente SC minima richiesta	1kA

Condizioni operative	
Ambiente operativo	Esterno
Gestione termica	Stufa, Aria cond.
Int. temp amb di esercizio ¹	-20 - +50°C
Umidità relativa esercizio ²	5 - 95% NC
Altitudine max. di esercizio	2000m
<i>1. Derating da 45 °C</i>	
<i>2. Non condensante</i>	

Specifiche fisiche	
Dimensioni (AxLxP)(mm)	2324x1194x1292
Peso netto (solo armadi)	592kg
Colore	RAL 7035
Indicatore di stato (tipo)	-
Capacità max batteria (5U)	14
PixiiBox installati	0
Capacità max. di PixiiBox	18

Garanzia e conformità	
Standard di sicurezza e protezione	
RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Standard di rete¹	
AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), RD 647 (ES), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE)	
Standard EMC	
IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4	
Standard ambientali	
ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2)	
Conformità regionale	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Garanzia (anni/cicli)²	Vedi nota
<i>1. Progettato in conformità con gli standard nazionali e internazionali pertinenti sopra elencati. Certificazione per revisioni specifiche disponibile su richiesta. Potrebbero essere applicati ulteriori requisiti locali.</i>	
Approvazione del sistema in corso. Attualmente valido per PixiiBox.	
<i>2. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il documento di garanzia.</i>	

DC specifications	
Capacità installata	0kWh
Capacità massima del sistema	200.7kWh
Tensione nominale CC	~48V