



# 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.) <sup>2</sup>	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Intervallo tensione CA nom.	207 - 260V
Frequenza nominale (rete el)	50Hz
Potenza CA massima (±2%) <sup>1</sup>	60kWp
Supporto op. fuori rete <sup>3</sup>	Sì
Supporto backup d. generatore	Sì
Configurazione di fase (GE) <sup>4</sup>	1ph, 3ph
Gamma di frequenza (GE)	45 - 66Hz

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.  
2. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.  
3. Solo armadio singolo. Richiede un sistema di controllo off-grid. Modifica locale per la priorità del carico.  
4. Per una connessione trifase sono necessarie almeno tre PixiiBox, una per ogni fase.

DC specifications	
Installed capacity (max)	0kWh
Capacità massima del sistema	225.1kWh
Tensione nominale CC	~48V

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 <sup>1</sup>	-20 - +50°C
Umidità relativa esercizio <sup>2</sup>	5 - 95% NC
Altitudine max. di esercizio	2000m

1. Derating da 45 °C  
2. Non condensante

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	
<b>Standard di sicurezza e protezione</b>	
RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
<b>Standard di rete<sup>1</sup></b>	
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)	
<b>Standard EMC</b>	
IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4	
<b>Standard ambientali</b>	
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)	
<b>Conformità regionale</b>	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	
<b>Garanzia (anni/cicli)<sup>2</sup></b>	Vedi nota

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.  
**Approvazione del sistema in corso. Attualmente valido per PixiiBox.**  
2. I termini della garanzia possono variare in base al contratto di servizio (SLA). Per maggiori dettagli, consultare il [documento di garanzia](#).