



# PowerShaper XL

Cabinet only, Aircon



Système entièrement intégré, pré-câblé et configuré en usine qui réduit considérablement le temps d'installation.



Le BESS autofinancé via les marchés élec. et la réduction des coûts par écrêtage et boost de puissance

## BESS haute capacité pour usage prolongé

Conçu pour les applications énergétiques. Optimise la consommation via l'autoconsommation PV, l'écrêtage et la gestion de la charge, réduisant les coûts et atteignant les objectifs environnementaux

### Conçu pour durer dans le temps

Conçu et fabriqué en Europe. Alliant une ingénierie robuste à des composants de haute qualité, il offre un stockage d'énergie modulaire, évolutif et fiable pour les applications critiques et les environnements exigeants.

### Sécurisé, connecté et conforme

Nos systèmes 48 V assurent une opération continue grâce aux communications sécurisées, à l'accès distant crypté et à la conformité RGPD, garantissant connectivité, visibilité et retour sur investissement maximal

### Conçu pour durer, fiable à l'usage

Les BESS Pixii intègrent la redondance, le monitoring actif et des protocoles de reprise automatisés, assurant une opération sécurisée en cas de panne ou cybermenace, idéal pour les besoins critiques.

### Préconfiguré et pré-câblé

PowerShaper XL est pré-câblé et préconfiguré avec des composants Pixii standard, dont la Pixii Gateway. Les batteries peuvent être livrées installées pour faciliter l'installation.

### Accord de niveau de service (SLA) complet et assistance

Maintenance proactive, réponse rapide et installateurs certifiés assurent disponibilité maximale et durabilité. Les SLAs garantissent performance optimale et ROI sur toute la durée du système

### Haute capacité avec refroid. actif

Conçu pour applications énergétiques en environnements chauds, le refroidissement actif de la batterie par climatisation consomme plus de quatre fois plus d'énergie que le PowerShaper traditionnel.

## Points forts

- Syst. refroid. clim. actif
- Préconfiguré et pré-câblé
- Modulaire et évolutif
- Isolation galvanique (CA-CC)
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

## Fonctions clés

- Autoconsommation photovoltaïque
- Écrêtage des pointes
- Réguler la présence sur le marché
- Part. au marché de l'électricité



PowerShaper XL Aircon : BESS modulaire évolutif selon les besoins du système

# PowerShaper XL Cabinet only, Aircon

Spécifications AC		Communication et connectivité		Garantie et conformité			
Type de connexion au réseau	TT / TN	Interfaces Filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	<b>Normes de sécurité et de sûreté</b>			
Config. de phase (réseau) <sup>2</sup>	3ph	Interfaces sans fil	Pt accès Wi-Fi (AP local), 4G (kit optionnel)	RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting			
AC voltage (-10/+15%)	400V	Prot. comm. Interne	CAN bus, Modbus TCP/RTU	<b>Normes du réseau électrique<sup>1</sup></b>			
Plage de tension nominale CA	207 - 260V	Prot. comm. externes	MQTT	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)			
Fréquence nominale (grille)	50Hz	<b>Sécurité</b>		<b>Normes CEM</b>			
Puissance CA max. (±2%) <sup>1</sup>	60kWp	Indice de protection (IP)	IP55	IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4			
Aide expl. hors réseau <sup>3</sup>	Oui	Classe de protection	I	<b>Normes environnementales</b>			
Soutien secours générateur	Oui	Catég. de surtension (OVC)	III	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)			
Config. phase (générateur) <sup>4</sup>	1ph, 3ph	Courant C.-C. max.	10kA	<b>Conformité régionale</b>			
Plage fréq. (générateur)	45 - 66Hz	Courant SC minimum requis	1kA	Load Restraint Guide 2018 (AU)			
<p>1. Les capacités de puissance et d'énergie indiquées sont nominales. Les performances réelles varient selon l'état de charge (SoC), l'état de santé (SoH) du système et les conditions thermiques.</p> <p>2. Connexion triphasée : trois Pixii Boxes, une par phase requise.</p> <p>3. Armoire unique. Nécessite système de contrôle hors-réseau. Modif. locale pour priorisation</p> <p>4. Connexion triphasée : trois Pixii Boxes, une par phase requise.</p>							
DC specifications							
Installed capacity (max)	0kWh	Environnement d'exploitation	Extérieure	<b>Garantie (années/cycles)</b>			
Capacité max. du système	225.1kWh	Gestion thermique	Chauffage, Climatisat.	Voir note <sup>2</sup>			
Tension nominale continue	~48V	Plage temp. amb. fct. <sup>1</sup>	-20 - +50°C	1. Conforme aux normes ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles. <b>Approbation système en attente. Valide pour Pixii Box.</b>			
<p>1. Déclassement &gt; 45°C</p> <p>2. Sans condensation.</p>							
Spécifications physiques							
Dimensions (HxLxP)(mm)		2324x1194x1292					
Poids net (armoire)		592kg					
Couleur		RAL 7035					
Indicateur d'état (type)		-					
Capacité batt. max (5U)		14					
Boîtiers Pixii installés		0					
Capacité max. PixiiBox		18					