

---

## FICHE PRODUIT **BESS 90/120**

---



**ZÉRO ÉMISSIONS  
LOCALES**



**TECHNOLOGIE  
ÉPROUVÉE**



**SILENCIEUX**

### **BESS 90/120**

Source d'énergie silencieuse, zéro-émission locale.

Le BESS GeniWatt est un **système de stockage** qui s'associe aux groupes électrogènes diesel afin d'optimiser la production et la consommation d'énergie tout en **réduisant les nuisances sonores et les émissions de polluants**, en minimisant la durée de fonctionnement des moteurs.

Grâce au module de contrôle de l'énergie intégré, le BESS GeniWatt surveille en permanence la charge et bascule automatiquement entre la source d'énergie par batterie ou le groupe électrogène.

<b>Modèle</b>	<b>Volts</b>	<b>kVA</b>	<b>kWh</b>	<b>Phases</b>
BESS90/120	400	90	120	3

### DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ (EN MODE AUTONOME)

Puissance nominale*	90 kVA
Courant à pleine charge	129.9 A par phase
Tension nominale	400 / 230 VAC
Capacité de stockage	117.9 kWh

### MODE HYBRIDE

Groupes électrogènes recommandés	FG Wilson P165 / P175 / P200 PRO150-2 / PRO200-4 (StageV)
Sortie max du système combiné	173 kVA (BESS + Groupe Electrogène)

### BATTERIES

Type	LiFePO <sub>4</sub> (Lithium Ion Phosphate)
Tension	48 V
Durée de vie (à 80% de la capacité originale)	6000 cycles
Durée de charge complète	2 h 45 min

### ENVIRONNEMENT

Température	-12 à 50°C
Niveau de Bruit @ 3m	Max 66 dB(A) (ventilateurs à 100%)
Indice de Protection IP	IP55

### CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x l x h)	2230 x 1398 x 2100 mm
Masse	2880 kg
Manutention	Passage de fourches, anneau de levage
Prises en Entrée	125 A 400 V, 16 A 230 V CEE, et 400 V Jeu de barres
Prises en Sortie (personnalisable)	125 A 400 V, 16 A 230 V CEE, et 400 V Jeu de barres
Protection	Surcharges, Surchauffes, Courts-circuits, Défauts de terre