

BESS 90/120 PRODUCT SHEET



BESS 90/120

Silent , emission-free power solution.

The GeniWatt BESS is a **energy storage** system which can be combined with diesel gensets to optimize energy production and consumption, while **reducing noise and pollutant emissions**, and minimizing engine running times.

Thanks to its integrated energy control module, the GeniWatt BESS constantly monitors the load and automatically switches between the battery power source and the genset.

Modèle	Volts	kVA	kWh	Phases
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	128 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 ₄ (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